

JILID

3



PROJEK JAWAB UNTUK JAYA (JUJ)

GEOGRAFI

2019

DENGAN KERJASAMA



PENGHARGAAN

**PIHAK PENERBIT DAN PENULIS INGIN MEMBERIKAN SEKALONG
PENGHARGAAN KEPADA PIHAKYANG BERIKUT ATAS KEIZINAN UNTUK
MENERBITKAN SOALAN PRAKTIS BESTARI 2019 DAN MODUL
PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN GEOGRAFI
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)2019**

- ✓ **YAYASAN PAHANG**
- ✓ **JABATAN PELAJARAN NEGERI PAHANG (JPNP)**
- ✓ **Bahagian teknologi pendidikan negeri Pahang (btpn)**
 - ✓ **Jabatan agama islam Pahang (jaip)**

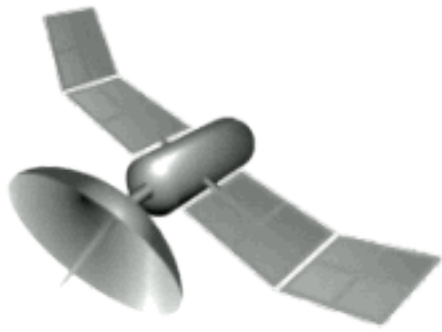
**Penerbit ingin mengucapkan terima kasih kepada penulis yang terlibat dalam
penulisan dan penambahbaikan modul Praktis bestari dan modul pengajaran
dan pembelajaran.**

- | | |
|--|----------------------------|
| ❖ En azis bin salleh | smk jengka 10 |
| ❖ En rozali bin yusof | smk chains |
| ❖ En kamaruzaman bin yusof | smk panglima perang |
| ❖ En fauzi bin samuri | smk perwira jaya |
| ❖ En izzuan iskandar bin abdullatif | smk sg baging |
| ❖ En Mohd Ruzaini bin Mohd Rahim | smk (LKTP) chini |

MODUL 1

1 Penyataan manakah yang berkaitan dengan litosfera?

- A Kepelbagaian biologi
- B Menapis sinaran ultra ungu
- C Tempat habitat hidupan akuatik
- D Menyumbang kepada bahan galian



2 Alat pada rajah di atas dapat dikaitkan dengan lapisan

- A troposfera
- B stratosfera
- C mesosfera
- D termosfera

- Mempunyai fosil haiwan yang telah mati
- Struktur yang berlapis-lapis

3 Apakah nama batuan yang dapat dikaitkan dengan ciri di atas?

- A Enapan
- B Metamorfosis
- C Igneus rejahan
- D Igneus terebosan

4 Apakah kepentingan batuan igneus kepada manusia?

- A Lokasi pelancongan
- B Bahan untuk membuat pasu
- C Dijadikan benteng pemecah ombak
- D Bahan mentah untuk menghasilkan kaca

5 Mengapakah kejadian gelongsoran tanah boleh berlaku di Malaysia?

- A Hujan yang sering berlaku
- B Proses luluhawa yang giat

- C Aktiviti manusia di lereng bukit
- D Kadar pergerakan tanah yang cepat

6 Apakah kesan kejadian musim panas pada 21 Jun kepada hemisfera selatan?

- A Musim luruh akan berlaku
- B Waktu siang yang lebih lama
- C Matahari tegak di garisan sartin
- D Waktu malam yang lebih panjang



Foto A

Foto B

7 Kejadian dalam kedua-dua foto di atas berlaku dalam tempoh satu hari. Kejadian ini mungkin sekali dikaitkan dengan

- A kejadian empat musim
- B pemanasan global
- C pasang surut air laut
- D pembiasan air laut



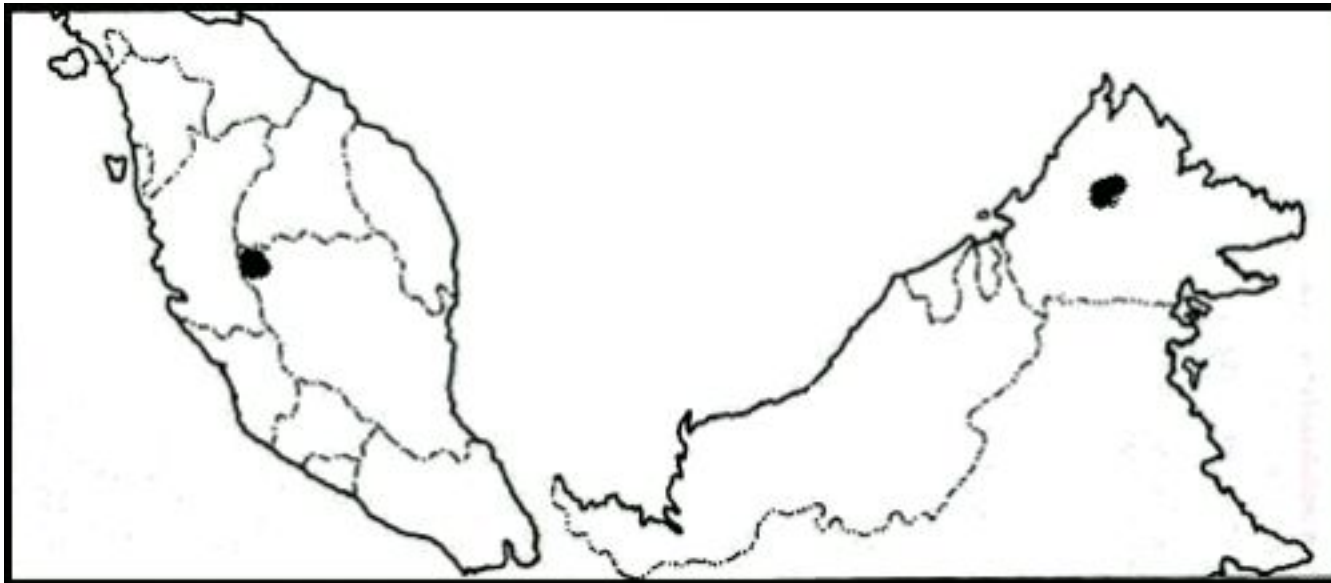
8 Kejadian dalam foto di atas mungkin sekali dapat dikaitkan dengan

- A pulau haba
- B hujan asid
- C pencemaran udara
- D penggunaan bahan api fosil

- 9 Apakah kesan kejadian kemarau yang berpanjangan kepada alam sekitar?
- A Bekalan air terganggu
 - B Tanaman padi merosot
 - C Habitat akuatik terganggu
 - D Paras air di empangan akan susut
- 10 Mengapakah hutan konifer disebut sebagai dirian tulen?
- A Hijau sepanjang tahun
 - B Batang pokoknya yang lurus
 - C Mempunyai kawasan hutan yang luas
 - D Hanya terdapat satu spesies di satu kawasan
- 11 Apakah tujuan utama ladang hutan ditubuhkan?
- A Membekalkan sumber kayu
 - B Menggantikan hutan sedia ada
 - C Menanam pokok yang cepat matang
 - D Menghasilkan habitat untuk flora dan fauna
- 12 Apakah kesan kegiatan penanaman kelapa sawit kepada kawasan hutan di Malaysia?
- A Pencemaran air berlaku
 - B Peningkatan taraf hidup penduduk
 - C Habitat flora dan fauna kian berkurang
 - D Jumlah kawasan hutan semakin berkurangan
- 13 Kenapakah taburan penduduk di kawasan pedalaman Sabah dan Sarawak adalah jarang?
- A Tiada pusat hiburan
 - B Kurang kemudahan asas
 - C Kurang pencemaran alam
 - D Darjah ketersampaian kurang
- 14 Albert adalah pakar kejuteraan yang berasal daripada England tetapi kini bekerja di Malaysia. Albert adalah seorang
- A migran
 - B imigrasi
 - C emigran
 - D migrasi

15 Apakah langkah yang perlu dilakukan oleh kerajaan India bagi mengurangkan kadar kelahiran penduduknya?

- A Menyediakan rumah kos murah
- B Menggalakkan amalan poligami
- C Mengamalkan perancangan keluarga
- D Golongan lelaki perlu mendapat pendidikan tinggi



16 Kawasan di atas menjadi kawasan tumpuan penduduk kerana

- A kawasan penanaman padi
- B kawasan penanaman getah
- C kawasan penanaman koko
- D kawasan penanaman sayuran

17 Berikut adalah beberapa bandar di Semenanjung Malaysia.

- Skudai
- Tg Malim
- Sintok

Apakah persamaan fungsi bandar tersebut?

- A Pertanian
- B Pendidikan
- C Perniagaan
- D Pentadbiran

18 Bagaimanakah masalah banjir kilat dikawasan bandar dapat diatasi?

- A Membina kolam takungan
- B Melencongkan aliran sungai
- C Mewujudkan lebih banyak sungai

- D Membina petempatan jauh dari sungai
- 19 Apakah kepentingan kawasan terumbu karang kepada pembangunan ekonomi?
- A Habitat flora dan fauna
 - B Menstabilkan arus lautan
 - C Menghalang ombak deras
 - D Kawasan ekopelancongan
- 20 Pihak kerajaan sedang merangka projek laluan kereta api ke pantai timur. Apakah tujuan utama laluan kereta api ke kawasan pantai timur diwujudkan?
- A Mengangkut penumpang
 - B Mengurangkan pencemaran
 - C Membuka kawasan pelancongan
 - D Mengurangkan kesesakan jalan raya
- 21 Pengangkutan udara boleh digunakan untuk
- I mengangkut barangan kontena
 - II meluaskan kegiatan pelancongan
 - III meningkatkan pasaran barangan
 - IV menjimatkan harga barangan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 22 Apakah kesan pembinaan pelabuhan kepada kepelbagaian biologi kawasan tersebut?
- A Muara akan menjadi lebih dalam
 - B Habitat hidupan akuatik akan musnah
 - C Kegiatan perdagangan akan bertambah
 - D Meningkatkan pendapatan negara
- 23 Sumbangan kawasan luar bandar kepada kawasan bandar ialah
- I pusat perniagaan
 - II pusat perkhidmatan
 - III bekalan tenaga buruh
 - IV kawasan ekopelancongan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 24 Mengapakah kawasan petempatan awal lebih tertumpu kepada kawasan gua berbanding kawasan tanah lapang?
- A Keselesaan
 - B Keselamatan

- 25 C Sumber air
D Tanah yang subur
Apakah sumber pencemaran utama sungai di Malaysia?

- A Sampah sarap
B Tumpahan minyak
C Sisa racun pertanian
D Sisa kumbahan



- 26 Apakah sumbangan kawasan seperti rajah di atas kepada sosioekonomi penduduk setempat?

- A Aktiviti penangkapan ikan
B Pembangunan bandar baru
C Kemudahan infrastruktur lengkap
D Peluang pekerjaan dalam sektor pelancongan

- 27 Apakah langkah terbaik untuk memelihara kawasan terumbu karang?

- A Mewartakan taman laut
B Mewujudkan semula kawasan terumbu karang
C Melakukan rondaan yang kerap di kawasan tersebut
D Pendidikan alam sekitar kepada penduduk setempat

- 28 Apakah sumber tenaga yang paling berpotensi untuk menggantikan sumber petroleum di Malaysia?

- A Tenaga suria
B Tenaga angin
C Tenaga biomass
D Tenaga hidroelektrik

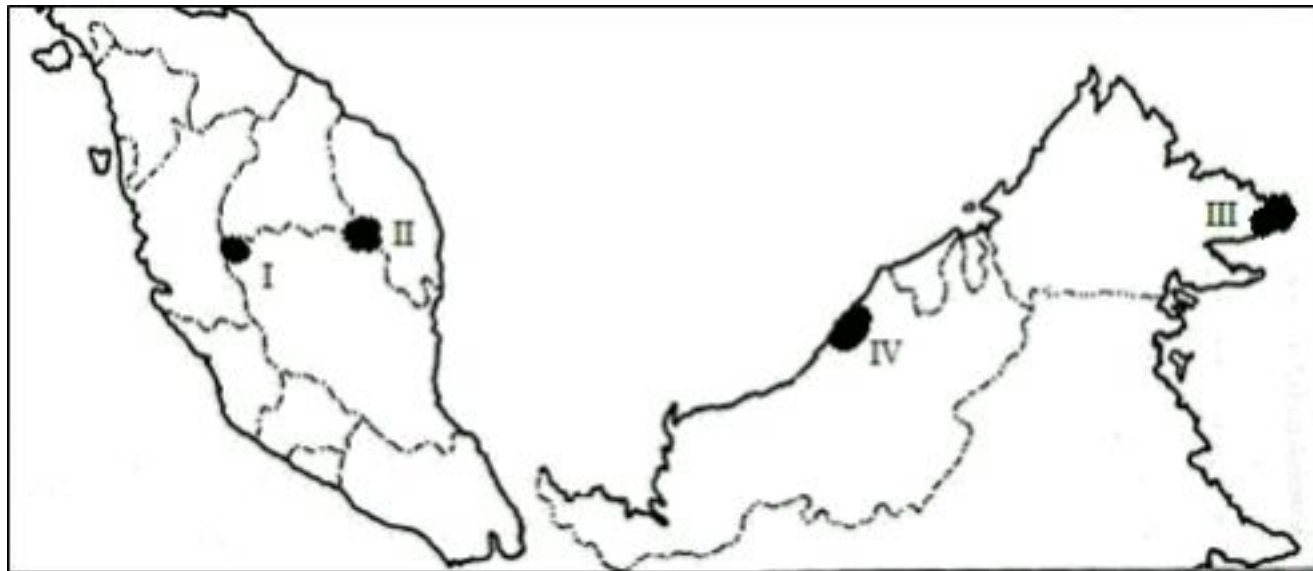
- 29 Mengapakah penerokaan hutan memberikan kesan buruk kepada alam sekitar?

- A Kejadian pulau haba
B Pencairan ais di kutub
C Arah laluan angin akan berubah
D Habitat flora dan fauna akan musnah

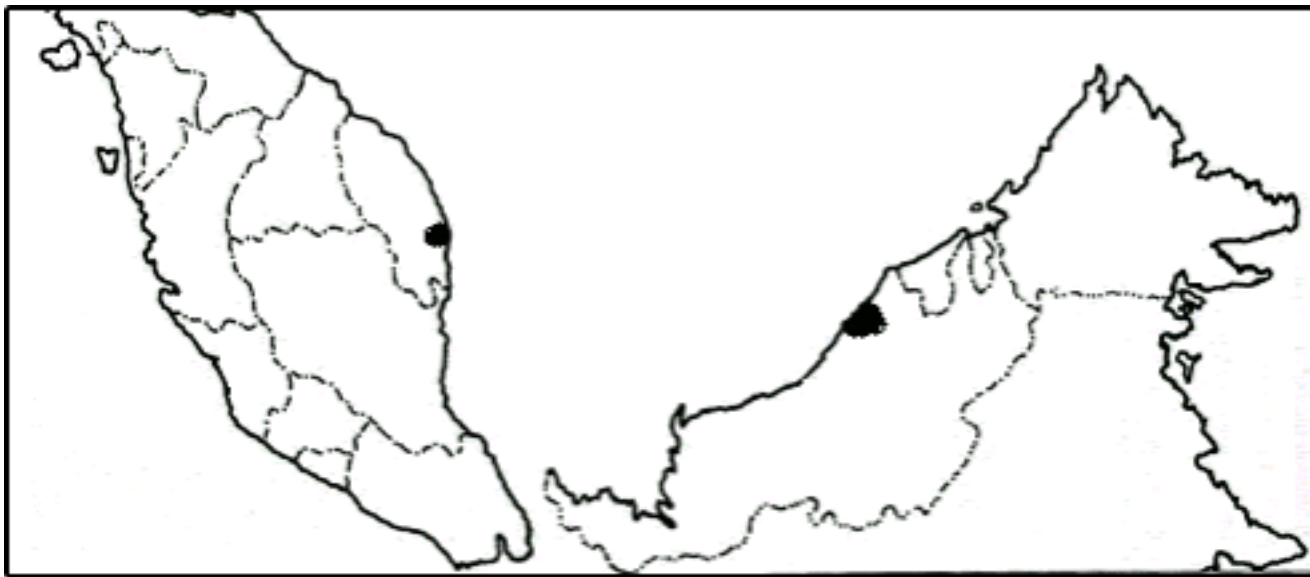
- 30 Apakah langkah yang boleh dilakukan untuk mengatasi masalah kemiskinan tanah?

- A Menambah kawasan pertanian
B Melakukan penanaman secara giat

- C Melakukan penanaman secara bergilir
- D Melakukan tanaman secara berteres



- 31 Antara berikut, kawasan manakah yang menjadi habitat kekal flora dan fauna di Malaysia?
- A I
 - B II
 - C III
 - D IV
- 32 Apakah faktor yang membolehkan penanaman kelapa sawit secara besar-besaran ditanam di Malaysia?
- I Dasar kerajaan
 - II Iklim yang sesuai
 - III Benih yang diimport
 - IV Tenaga buruh asing
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 33 Apakah langkah yang boleh dilakukan bagi meningkatkan ekonomi kawasan luar bandar?
- A Menambah kemudahan asas di kampung
 - B Membuka kawasan pembalakan yang baru
 - C Menggalakkan migrasi golongan belia ke bandar
 - D Menggalakkan penubuhan industri kraftangan dan makanan ringan



- 34 Mengapakah kawasan berlorek di dalam peta menjadi kawasan padat penduduk?
- A Pusat kesihatan
 - B Pusat pendidikan
 - C Pusat pentadbiran
 - D Pusat perlombongan
- 35 Apakah langkah yang boleh dilakukan untuk memastikan sisa domestik boleh dikutip dan diguna semula?
- I Kempen kitar semula
 - II Memberikan ganjaran
 - III Membanyakkan pusat pelupusan
 - IV Menguatkuasakan undang-undang
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 36 Mengapakah badan-badan air perlu diwujudkan di kawasan bandar?
- A Membersihkan udara di bandar
 - B Memberikan sumber air kepada haiwan
 - C Menyederhanakan suhu di kawasan bandar
 - D Menyediakan pemandangan yang menarik untuk pelancong



37 Bagaimanakah penerokaan hutan paya bakau boleh memberi kesan kepada spesies ini?

- I Kehilangan habitat
- II Perubahan landskap
- III Arus air laut yang meningkat
- IV Kemusnahan sumber makanan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

38 Apakah langkah yang boleh dilakukan untuk membangunkan semula kawasan lombong?

- I Menjadikan kawasan hutan simpan
- II Membuka kawasan penanaman padi
- III Membina pusat rekreasi sukan golf
- IV Membuat kawasan permainan bertema

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

- Cat
- Plastik
- Alat kosmetik

39 Sumber manakah yang dapat dikaitkan dengan pernyataan di atas?

- A Kaolin
- B Batu kapur
- C Petroleum
- D Bijih timah



40 Antara berikut, hutan manakah yang malar hijau sepanjang tahun?

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

MODUL 2

1. Foto 1 menunjukkan struktur bumi.
Bahagian manakah yang terdapat arus perolakan dalam Foto 1 ?

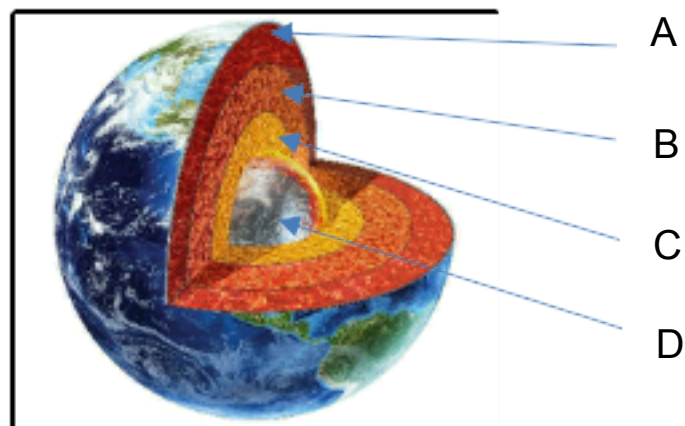


Foto 1

2. Foto 2 menunjukkan pembentukan gunung berapi.



Foto 2

Mengapakah terbentuk kon gunung berapi dalam Foto 2 ?

- A Jenis lava
- B Kecerunan
- C Kekuatan letusan
- D Arus perolakan

3. Apakah proses yang membentuk pandang darat tersebut?

- Stalatait
- Stalagmait

- A Perkarbonan
- B Hidrolisis
- C Tindakan ibun
- D Penghabluran garam

- 4 Kesan pembinaan pelabuhan di Malaysia memberi impak kepada alam sekitar. Apakah impak tersebut ?

A Hakisan pantai
B Memajukan kawasan pinggir laut
C Perubahan landskap
D Pencemaran air dan udara

- 5 Foto 3 menunjukkan fenomena kejadian alam.

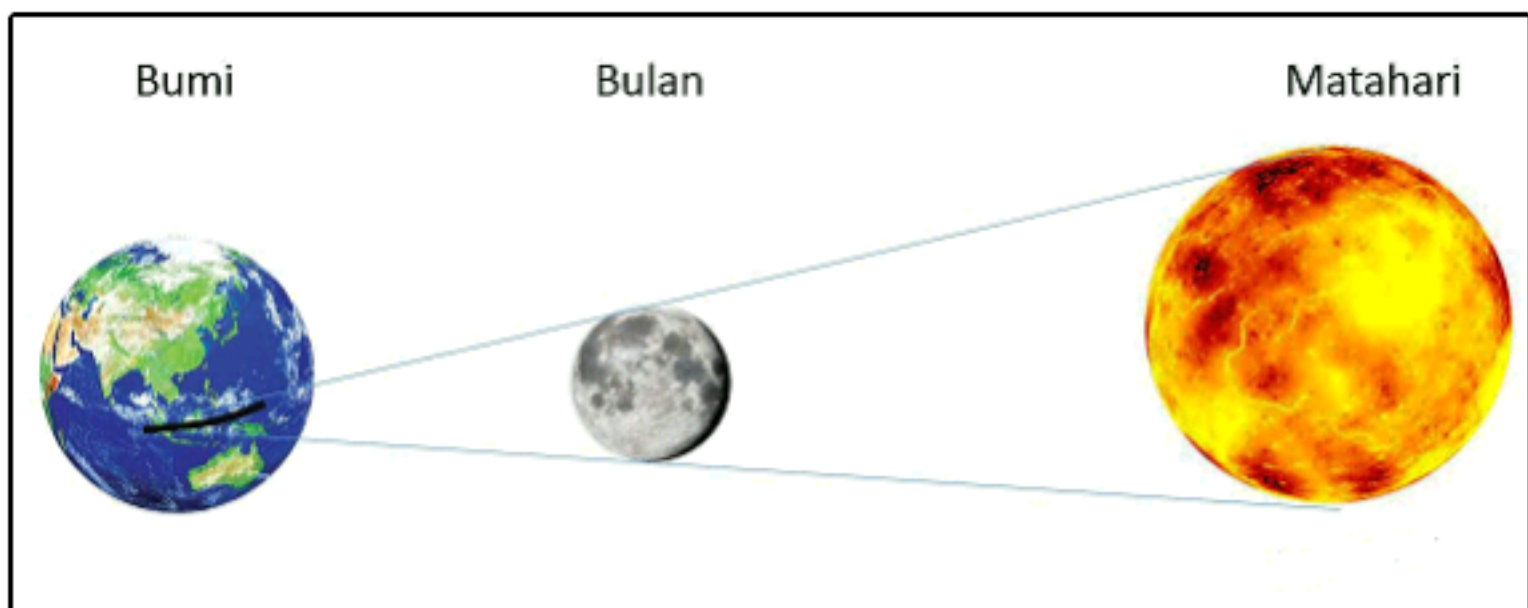


Foto 3

Apakah kepentingan kepada manusia kesan kejadian dalam Foto 3?

- A Tanah menjadi subur
B Sumber tenaga alternatif
C Keindahan alam
D Fenomena banjir
- 6 Waktu siaran langsung antara bandar di Asia tenggara dan Eropah berbeza disebabkan oleh
- A latitud yang berbeza
B longitud yang berlainan
C hemisfera yang berbeza
D peredaran bumi yang berbeza
- 7 Mengapakah tiupan angin monsun berbeza arah mengikut bulan ?
- A Tekanan udara rendah dan tinggi
B Perubahan empat musim
C Peredaran bumi
D Tarikan graviti bulan dan bumi

- 8 Kejadian banjir pada tahun 2014 di pantai timur berlaku secara luar biasa disebabkan oleh
- A tempoh hujan yang panjang
 - B penebangan hutan secara berleluasa
 - C pelombongan kawasan pedalaman
 - D muara sungai cetek
- 9 Foto 4 menunjukkan kesan aktiviti manusia .

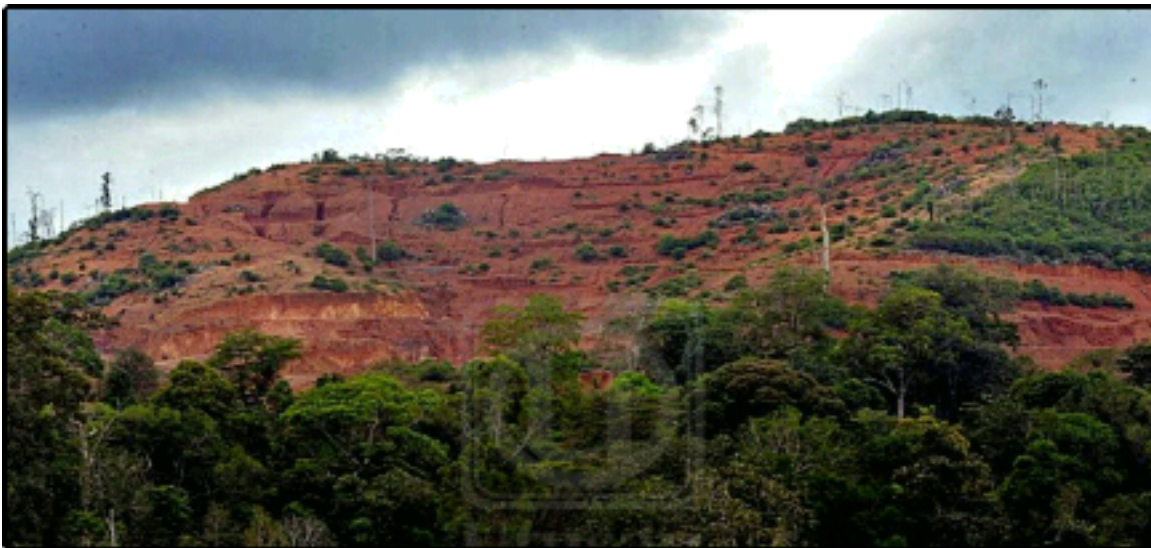


Foto 4

Apakah kesan terhadap alam sekitar sekiranya aktiviti manusia di atas berleluasa?

- A Hujan lebat
 - B Suhu meningkat
 - C Banjir lumpur
 - D Oksigen terlarut
- 10 Pembakaran hutan di Indonesia memberi kesan kepada indeks kualiti udara di Malaysia. Mengapakah fenomena tersebut berlaku ?
- A Mencepatkan kesan rumah hijau
 - B Partikel habuk dalam udara bertambah
 - C Kabus tebal berlaku
 - D Mewujudkan titik-titik panas

- 11 Foto 5 menunjukkan ciri Hutan Hujan Khatulistiwa di Malaysia.



Foto 5

Mengapakah hutan tersebut mempunyai ciri-ciri tersebut ?

- A Menghalang proses transpirasi
 - B Menyokong ketinggian pokok
 - C Pokok terlalu besar
 - D Membekalkan gas karbon dioksida kawasan sekitar
- 12 Mengapakah pokok tirus tumbuh di kawasan iklim zon sederhana dunia ?
- A latitud yang sesuai
 - B longitud yang berbeza
 - C Kejadian empat musim
 - D Tanah yang sesuai
- 13 Apakah kepentingan bakteria kepada rantai makanan dalam ekosistem hutan?
- A Mengurangkan keasidan tanah
 - B Membebaskan karbon dioksida
 - C Mengurangkan gerakan jisim
 - D Menghasilkan nutrien kepada pengeluar

- 14 Foto 6, menunjukkan ekosistem paya bakau di Malaysia.

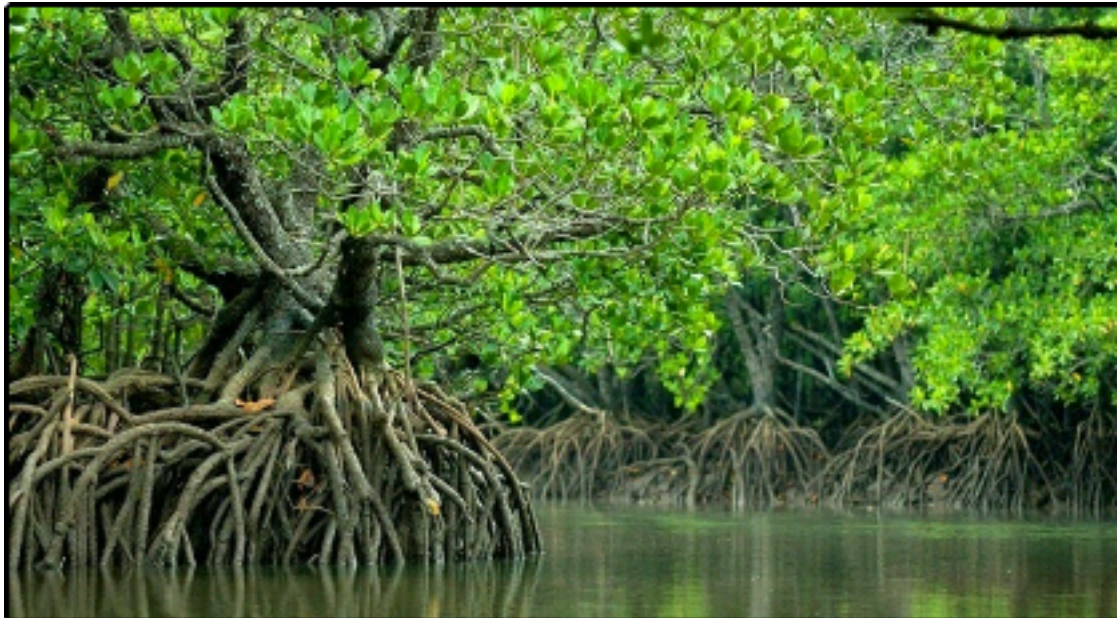


Foto 6

Apakah kepentingan hutan tersebut kepada ekosistem dalam Foto 6 ?

- A Habitat haiwan
- B Kawasan tadahan
- C Membekalkan karbon dioksida
- D Menghalang pencemaran

- 15 Foto 7, satu komponen dalam ekosistem Hutan Hujan Tropika.

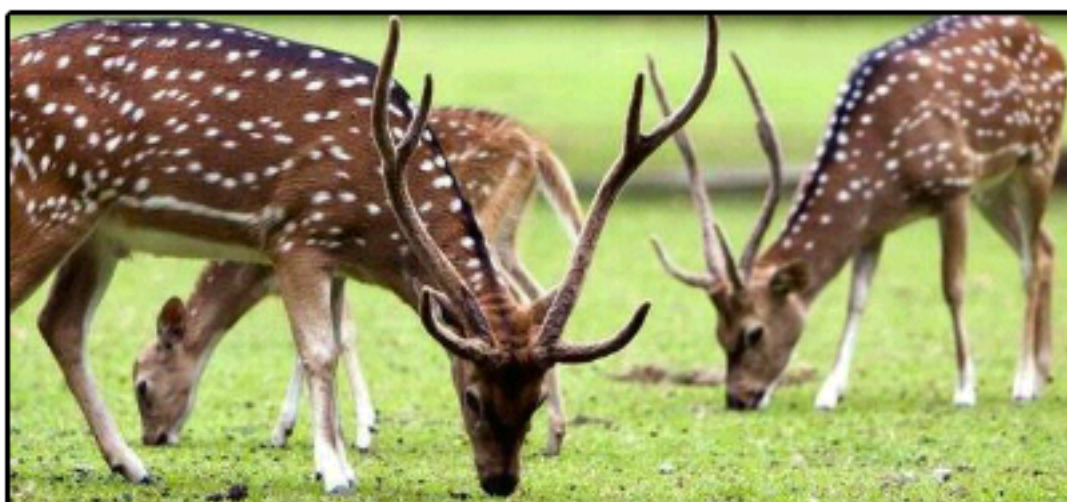


Foto 7

Komponen ekosistem dalam Hutan Hujan Tropika dalam Foto 7 ialah

- A Pengeluar
- B Pengguna primer

- C Pengguna sekunder
- D Pengguna tertier

16 Foto 8, menunjukkan haiwan terlindung di Malaysia.



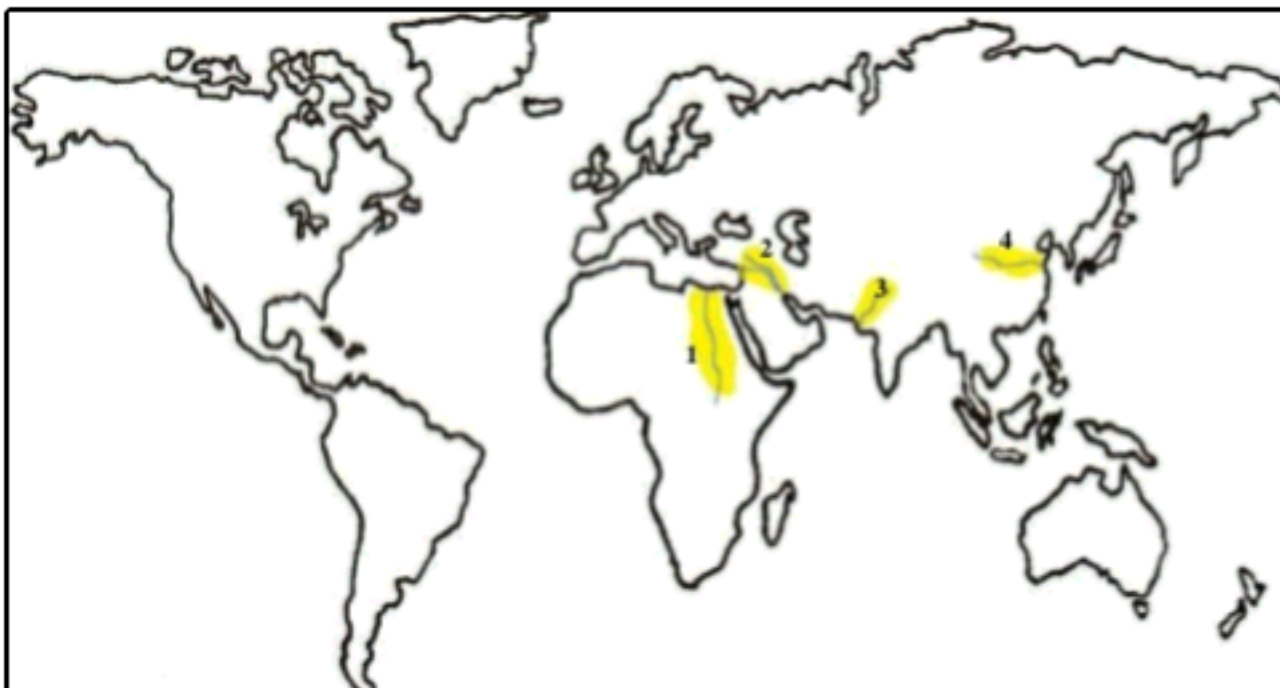
Foto 8

Mengapakah usaha pemeriharaan dan pemuliharaan haiwan penting ?

- A Mengekalkan keseimbangan alam
 - B Memajukan kawasan rekreasi dan pelancongan
 - C Sebagai bahan kajian masa depan
 - D Mengekalkan spesies
- 17 Penerokaan hutan semula jadi menyumbangkan impak kepada alam sekitar. Apakah kesan jangka panjang dari aktiviti tersebut ?
- A Krisis bekalan air
 - B Hutan sekunder semakin bernilai
 - C Perubahan fenomena cuaca tempatan
 - D Menggalakkan kegiatan ekonomi lain
- 18 Mengapakah langkah mewartakan taman negara perlu dilaksanakan ?
- A Mengekalkan bekalan oksigen
 - B Mengehendkan pemberian lesen pembalakan
 - C Meningkatkan pengeluaran balak
 - D Memelihara kawasan tadahan
- 19 Antara yang berikut, manakah usaha pemuliharaan hutan di Malaysia ?
- A Pendidikan alam sekitar
 - B Mengehendkan pengeluaran lesen
 - C Mengadakan kempen alam sekitar

D Penanaman semula hutan

- 20 Apakah usaha pemuliharaan yang dilakukan terhadap kawasan hutan yang telah diterokai ?
- A Mewartakan sebagai taman negara
 - B Melaksanakan penebangan terpilih
 - C Pendidikan alam sekitar
 - D Menggalakkan perhutanan semula
- 21 Apakah langkah-langkah untuk mengimbangi taburan penduduk di pantai timur dan pantai barat Semenanjung Malaysia ?
- A Kemajuan dalam sektor perindustrian
 - B Perkembangan dalam sistem pengangkutan
 - C Membuka bandar baru
 - D Memajukan sektor perikanan
- 22 Peta 1, menunjukkan taburan penduduk awal manusia di dunia



Peta 1

Mengapakah kawasan berlorek menjadi tumpuan taburan penduduk dunia ?

- A Banyak sungai
 - B Kawasan pertanian makanan
 - C Teknologi moden
 - D Tamadun awal petempatan
- 23 Bagaimanakah Malaysia mengatasi masalah migrasi dalaman ?

- A Memperbanyakkan peluang pekerjaan
- B Meningkatkan kemajuan sistem pengangkutan
- C Membuka tanah pertanian
- D Mengadakan pusat latihan

24 Mengapakah negara Malaysia menjadi pilihan penduduk Bangladesh ?

- A Kemiskinan negara asal
- B Mempelajari teknologi moden
- C Nilai mata wang tinggi
- D Politik stabil

25 Masalah kekurangan sumber di luar bandar memberi kesan kepada bandar. Apakah kesan-kesan tersebut ?

- A Migrasi berlaku
- B Tenaga kerja berkurangan
- C Keperluan pendidikan meningkat
- D Pendapatan perkapita berkurangan

26 Foto 9, menunjukkan petempatan di luar bandar.



Foto 9

Mengapakah kerajaan mewujudkan petempatan dalam Foto 9?

- A Membasmi kemiskinan
- B Mengurangkan migrasi
- C Mewujudkan kawasan industri baru
- D Memajukan sistem pengangkutan.

27 Apakah kesan pesat pembandaran kepada alam sekitar ?

- A Kemasukan migrasi luar
- B Masalah pengangguran

- C Perubahan landskap
- D Kesesakan lalu lintas

28 Peta 2, menunjukkan bandar utama di Sarawak.



Peta 2

Bagaimanakah bandar dalam Peta 2, berkembang ?

- A Pelabuhan perikan
- B Cari gali petroleum
- C Pelancongan kapal
- D Industri plastic

29 Apakah faktor yang mempengaruhi proses pembandaran di Malaysia ?

- A Kesesakan lalu lintas
- B Kadar upah yang tinggi
- C Pemodenan sektor pertanian
- D Perkembangan sektor pembuatan

30 Apakah faktor yang mempengaruhi pembinaan Lebuhraya Pan Borneo ?

- A Desakan penduduk
- B Banyak kawasan hutan
- C Memajukan kawasan pedalaman
- D Mengimbangi kegiatan ekonomi

31 Mengapakah penduduk Jepun memilih pengangkutan awam berbanding kenderaan

persendirian ?

- A Pertambahan bilangan penduduk
- B Kesesakan lalu lintas
- C Pertumbuhan perindustrian
- D Pergerakan lebih pantas

32. Foto 10, menunjukkan kesan pembandaran di Malaysia ?



Foto 10

Cadangkan langkah-langkah yang dijalankan untuk mengatasi masalah di Foto 10 ?

- A Membaiki sistem perparitan
- B Mengharamkan penggunaan pembungkus makanan
- C Menyediakan insenerator
- D Pendidikan alam sekitar

33. Bagaimanakah kerajaan Malaysia berusaha memelihara sumber hutan ?

- A Mewujudkan hutan simpan dan taman negara
- B Menjalankan rawatan silvikultur
- C Menanam semula hutan
- D Penyelidikan dan pembangunan

34. Mengapakah penggunaan baja kimia memberi kesan kepada tanah ?

- A Humus akan bertambah
- B Keasidan meningkat
- C Rantaian makanan terjejas
- D Kadar larut resap meningkat

35 Konsep kepelbagaian biologi di Malaysia adalah

- A lapisan kanopi hutan
- B Jenis tumbuhan semula jadi
- C jenis hutan-hutan
- D kepelbagai spesies kayu

36 Foto 11, menunjukkan kegiatan perindustrian di Malaysia.



Foto 11

Bagaimanakah kegiatan perindustrian di Malaysia dalam Foto 11, memberi kesan kepada alam sekitar ?

- A Meningkatkan pencemaran udara
- B Pertambahan jumlah kenderaan
- C Kesesakan lalu lintas
- D Kawasan hutan ditebang

37 Mengapakah negeri-negeri di pantai timur Semenanjung Malaysia menjadi tarikan pelancong ?

- A Darjah ketersampaian tinggi.
- B Keindahan alam semula jadi
- C Kepelbagaian budaya
- D Zon bebas cukai

38 Bagaimanakah langkah Malaysia menjalankan kepelbagaian produk pelancongan ?

- A Kempen Tahun Melawat Malaysia
- B Tawaran harga istimewa
- C Memperkenalkan perayaan kaum
- D Membuka kawasan baru

39 Apakah langkah-langkah untuk memodenkan kegiatan perikanan pinggir pantai di Malaysia ?

- A Bantuan pinjaman modal
- B Memproses sendiri hasil tangkapan
- C Mempertingkatkan latihan dan kemahiran
- D Membentaras masalah orang tengah

40 Mengapakah Malaysia menyertai pertubuhan Asean ?

- A Pertambahan cukai import
- B Meningkatkan harga barangan eksport
- C Menggalakkan sektor pelancongan
- D Mempertingkatkan intergrasi kaum

MODUL KEMAHIRAN : PETA

Berdasarkan peta topo siri 2280/ 2/ 2018

Skala 1 : 50 000

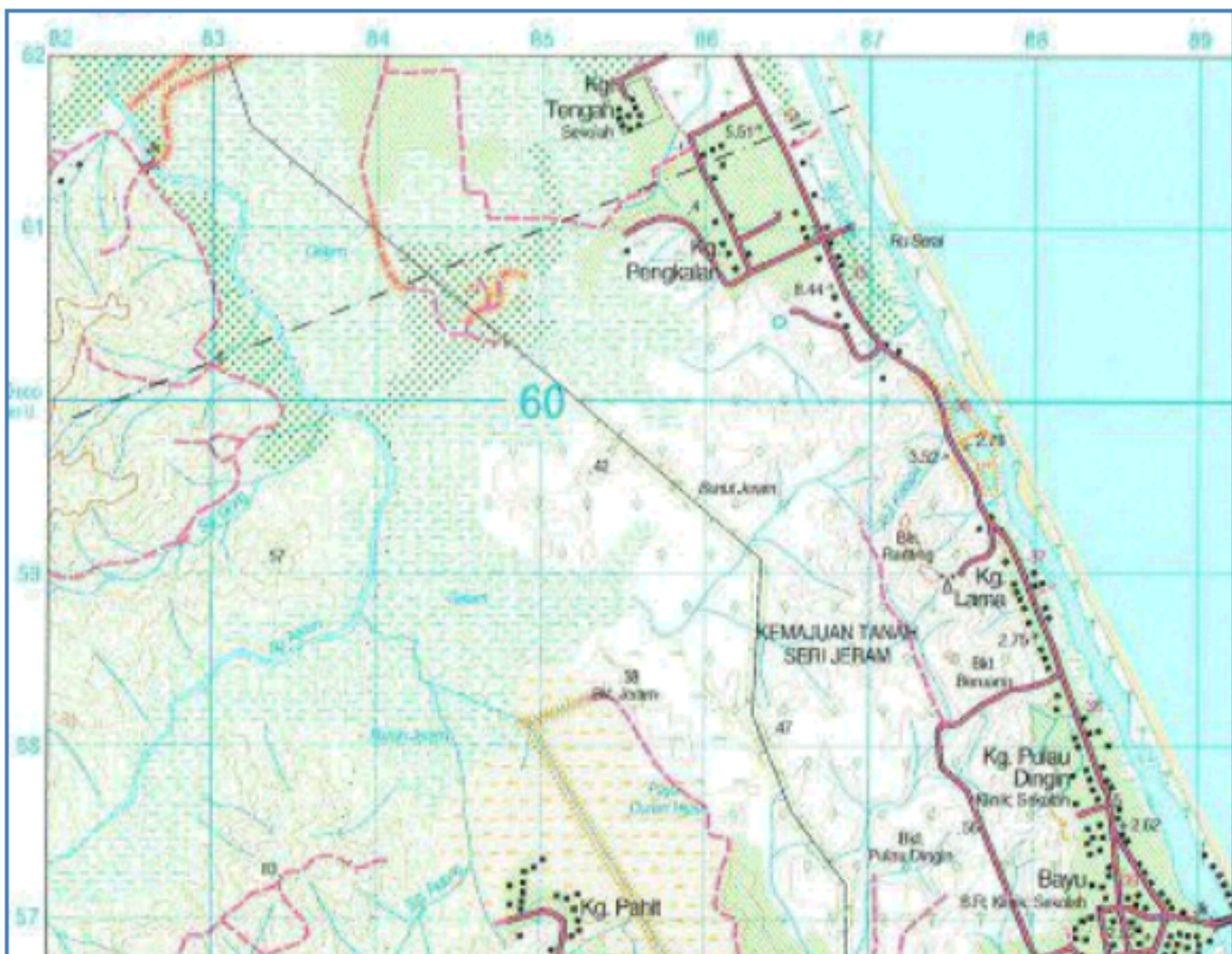
Latihan Rujukan Grid dan Jarak



(JUJ)

1. Cari rujukan grid bagi objek berikut :

- a) Bkt. Lentik =
- b) Bkt. Junjung =
- c) Tanda tinggi .106 =
- d) 852542 =
- e) 834524 =



- 2. Cari jarak lurus talian penghantar elektrik dari RG864591 ke RG832616. cm/ km
- 3. Kira jarak Sungai Asam dari RG 820573 ke RG824620cm / km
- 4. Kira jarak lebuh rayadari RG888570 ke RG862620 cm/ km

Latihan Arah/ Bearing

- 1. Berapakah bearing .57 (RG834591) ke Bukit Jeram (RG 855584)

2. Kira bearing talian penghantar elektrik dari RG864591 ke RG832616

3. Ahmad beradadi Kg. Bayu (RG888570). Dia hendak menuju ke Tiang Wayarles yang berada pada arah 325° . Berikan rujukan grid Tiang Wayarles tersebut.

Latihan Mengira Keluasan

1. Berapakah keluasan lading getah yang berada di sebelah timur garisan timuran 85.

..... KM^2

2. Kira keluasan Hutan Paya Gelam yang terdapat di utara garisan utara 57.

..... KM^2

Latihan Pentafsiran Peta 1



a) Nyatakan fungsi kawasan Kuala Teruntum

.....

.....

.....

.....

b) Nyatakan peringkat sungai seladang

.....

c) Berikan 3 bukti yang menyokong jawapan di soalan (b)

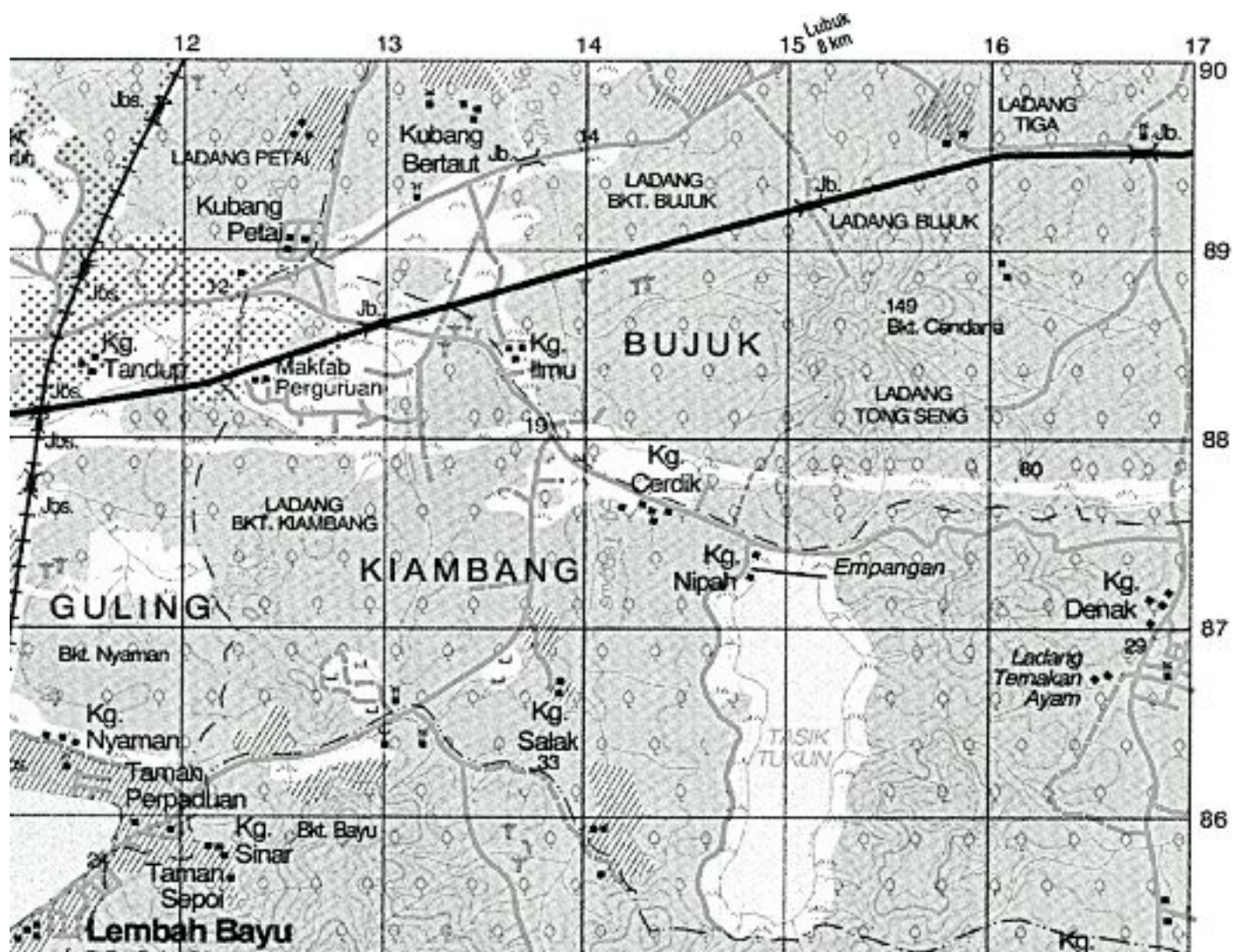
.....

.....

.....

.....

Latihan Pentafsiran Peta 2



a) Namakan tanaman kontan utama di dalam peta

.....

b) Apakah jenis pola saliran yg terdapat di RG 1588?

.....

c) Apakah faktor yg mempengaruhi penanaman tanaman di dalam peta?

.....

.....

d) Apakah fungsi Tasik Tukun kepada kawasan sekitarnya?

.....

.....

e) Cadangkan kegiatan ekonomi yang sesuai dimajukan di Tasik Tukun. Berikan alasan anda.

MODUL KEMAHIRAN : MEMBINA GRAF

1. Jadual di bawah menunjukkan bacaan Indeks Pencemaran Udara (IPU) bagi bandar Kuala Lumpur dan Taman Negara.

Hari Bandar	Isnin	Selasa	Rabu	Khamis	Jumaat
Kuala Lumpur	60	65	80	58	55
Taman Negara	25	26	30	26	27

Jadual 1

Lukiskan sebuah graf garisan bagi menunjukkan bacaan Indeks Pencemaran Udara (IPU) bagi bandar Kuala Lumpur dan Taman Negara pada awal bulan November tahun 2016. Gunakan skala 1 cm mewakili 5 unit IPU dengan menggunakan kertas graf.

[10 *markah*]

2. Jadual 2: Jumlah pengeluaran beberapa jenis tangkapan utama perikanan di Negara Jepun (000' tan metrik)

Tahun	Paus	Tuna
2008	9,500	6,000
2009	8,900	7,500
2010	5,000	8,000
2011	2,000	8,000
2012	500	10,000

Jadual 2

Berdasarkan jadual 2, lukiskan graf bar berganda bagi menunjukkan jumlah pengeluaran beberapa jenis tangkapan utama perikanan di Jepun pada tahun 2008 hingga 2012. Gunakan skala 1cm mewakili 1000 tan metrik.

[10 *markah*]

3. Jadual 3 menunjukkan perbandingan kadar penggunaan Lebuhraya Utara Selatan (PLUS) dan Lebuhraya Pantai Timur (LPT) pada tahun 2010, 2011 dan tahun 2012.

Tahun	Lebuhraya Utara Selatan (PLUS)	Lebuhraya Pantai Timur (LPT)
2010	300 000	175 000
2011	455 000	390 000
2012	630 000	410 000

Jadual 3

Lukis graf bar sesuai yang menunjukkan perbandingan kadar penggunaan Lebuhraya Utara Selatan (PLUS) dan Lebuhraya Pantai Timur (LPT) pada tahun 2010, 2011 dan 2012. Gunakan skala 1 cm mewakili 50 000 unit.

[10 *markah*]

4. Jadual 4 menunjukkan taburan penduduk di luar bandar mengikut kumpulan etnik di Malaysia.

Kumpulan Etnik	Peratus
Bumiputera	57.3
Cina	16.3
India	10.2
Lain-lain	7.0
Bukan Warganegara	9.2
Jumlah	100

Jadual 4

Lukis carta pai bagi menunjukkan taburan penduduk di luar bandar mengikut kumpulan etnik pada tahun 2013 di Malaysia. Gunakan jejari 5 cm untuk membina carta pai anda dengan menggunakan kertas graf.

[10 *markah*]

5. Jadual 5 menunjukkan jumlah pengeluaran daging ternakan di Semenanjung Malaysia antara tahun 2004 dan 2006

Jenis Daging Ternakan (Tan Metrik)	Tahun		
	2004	2005	2006
Lembu	1 600	1 500	1600
Ayam	10 000	4000	5000

Sumber: *Jabatan Pertanian Malaysia 2006*

Jadual 5

Berdasarkan Jadual 1, lukiskan sebuah graf bar yang menunjukkan jumlah pengeluaran daging ternakan di Semenanjung Malaysia antara tahun 2004 hingga tahun 2006 pada kertas graf. Gunakan skala 1cm mewakili 1000 tan metrik.

[10 *markah*]

6. Jadual 6 menunjukkan jumlah penduduk Malaysia mengikut kaum pada tahun 2010.

Kaum	Bilangan (juta)	Peratus (%)
Melayu	14.2	50.0
Cina	6.4	22.5
Bumiputera lain	3.3	11.6
India	1.9	6.7
Warga Asing	2.3	8.1
Lain-lain	0.3	1.1

Jumlah	28.4	100
---------------	-------------	------------

Jadual 6

Lukiskan carta pai yang menunjukkan jumlah penduduk mengikut kaum pada tahun 2010. Gunakan jejari 5 cm untuk carta pai anda dengan menggunakan kertas graf.

[9 Markah]

7. Jadual 7 menunjukkan bilangan pelancong asing ke Malaysia antara tahun 1995 hingga tahun 2000.

Tahun	Bilangan Pelancong Asing (juta orang)
1995	7.5
1996	7.1
1997	6.2
1998	5.5
1999	7.9
2000	10.2

Sumber: Lembaga Penggalakkan Pelancongan Malaysia
Jadual 7

Berdasarkan Jadual 3, lukiskan sebuah graf yang menunjukkan bilangan pelancong asing ke Malaysia antara tahun 1995 hingga 2000 pada kertas graf. Gunakan skala 1 cm mewakili 1 juta orang

[10 markah]

8. Jadual 8 menunjukkan ciri demografi penduduk negara R antara tahun 2009 hingga tahun 2013.

Tahun	Ciri Demografi (peratus)		
	Kadar Kelahiran (%)	Kadar Kematian (%)	Pertumbuhan Penduduk Semula Jadi (%)
2009	17.9	4.7	13.2
2010	17.2	4.6	12.6

2011	17.6	4.7	12.9
2012	17.8	4.7	13.1
2013	16.3	4.7	11.6

Jadual 8

Berdasarkan Jadual 4, lukiskan sebuah graf garisan yang menunjukkan pertumbuhan penduduk semula jadi dari tahun 2009 hingga tahun 2013 pada kertas graf. Gunakan skala 1 cm mewakili 1 peratus.

[9 *markah*]

9. Jadual 9 menunjukkan jumlah pekerja asing di Malaysia mengikut sektor pada tahun 2015.

Sektor	Bilangan	Peratus
Pembantu Rumah	148,627	7.0
Pembuatan	450,364	21.1
Pembinaan	746,131	34.9
Perkhidmatan	293,433	13.7
Pertanian	497,480	23.3
Jumlah	2,136,035	100.0

Jadual 9

Berdasarkan Jadual 5, lukiskan carta pai bagi menunjukkan peratus pekerja asing di Malaysia mengikut sektor pada tahun 2015 pada kertas graf. Gunakan jejari 5 cm untuk carta pai anda.

[8 *markah*]

MODUL STRUKTUR

Soalan 1



1 a) Mengapakah kejadian seperti rajah di atas sering berlaku di bandar-bandar besar?

i)

ii)

iii)

[3 markah]

b) Apakah kesan pembebasan asap kenderaan yang berterusan kepada ekosistem di kawasan bandar?

.....

.....

.....

[2 markah]

- c) Bagaimanakah kejadian dalam foto di atas memberi kesan kepada kualiti hidup penduduk di bandar?

.....

[2 markah]

- d) Cadangkan beberapa langkah bagi mengatasi masalah seperti foto di atas. i)

.....

[3 markah]

Soalan 2



- 2 a) Mengapakah aktiviti ekopelancongan dapat dijalankan di kawasan dalam foto di atas?

- i)
 ii)
 iii)

[3 markah]

- b) Selain daripada aktiviti ekopelancongan, nyatakan potensi kawasan tersebut.

- i)
 ii)
 iii)

[2 markah]

c) Jika aktiviti pelancongan terus berkembang, apakah yang berlaku masyarakat setempat?

i)

ii)

iii)

[3 markah]

d) Cadangkan langkah yang boleh diambil bagi memajukan kawasan pelancongan seperti rajah di atas.

i)

ii)

[2 markah]

Soalan 3



a) Namakan spesies hidupan dalam rajah di atas.

.....

[1 markah]

b) Mengapakah spesies hidupan dalam foto di atas penting kepada ekosistem lautan?

i)

ii)

iii)

[3 markah]

c) Bagaimanakah spesies ini boleh hidup dan membiak di kawasan perairan negara?

i)

ii)

iii)

[3 markah]

- d) Cadangkan langkah-langkah yang boleh diambil bagi mengelakkan kepupusan spesies ini.

.....

.....

.....

[3 markah]

Soalan 4



Foto 1



Foto 2

- a) Nyatakan bentuk muka bumi dalam Foto 1.

.....

[1 markah]

- b) Kemukakan proses hakisan yang menghasilkan bentuk muka bumi tersebut?

i)

ii)

[2 markah]

- c) Jelaskan punca yang menyebabkan kualiti air di kawasan Foto 2 merosot?

.....

.....

.....
[3 markah]

- d) Pada pendapat anda, bagaimanakah kualiti air sungai dapat dipertingkatkan untuk generasi akan datang.

.....
.....
.....
[3 markah]

Soalan 5



Foto A



Foto B

- a) Namakan dua jenis sisa domestik yang terdapat dalam foto di atas.

i)

ii)

[2 markah]

- b) Mengapakah pembuangan sisa domestik seperti ini sering berlaku di kawasan bandar ?

.....
.....
.....
.....

[3 markah]

- c) Apakah kesan pembuangan sisa domestik ini kepada manusia dan alam sekitar?

.....

.....

.....

- d) Foto B merupakan tapak pelupusan sampah. Cadangkan langkah yang sesuai untuk mengurangkan pembuangan sisa domestik yang semakin memenuhi tapak pelupusan sampah ini.

.....

.....

.....

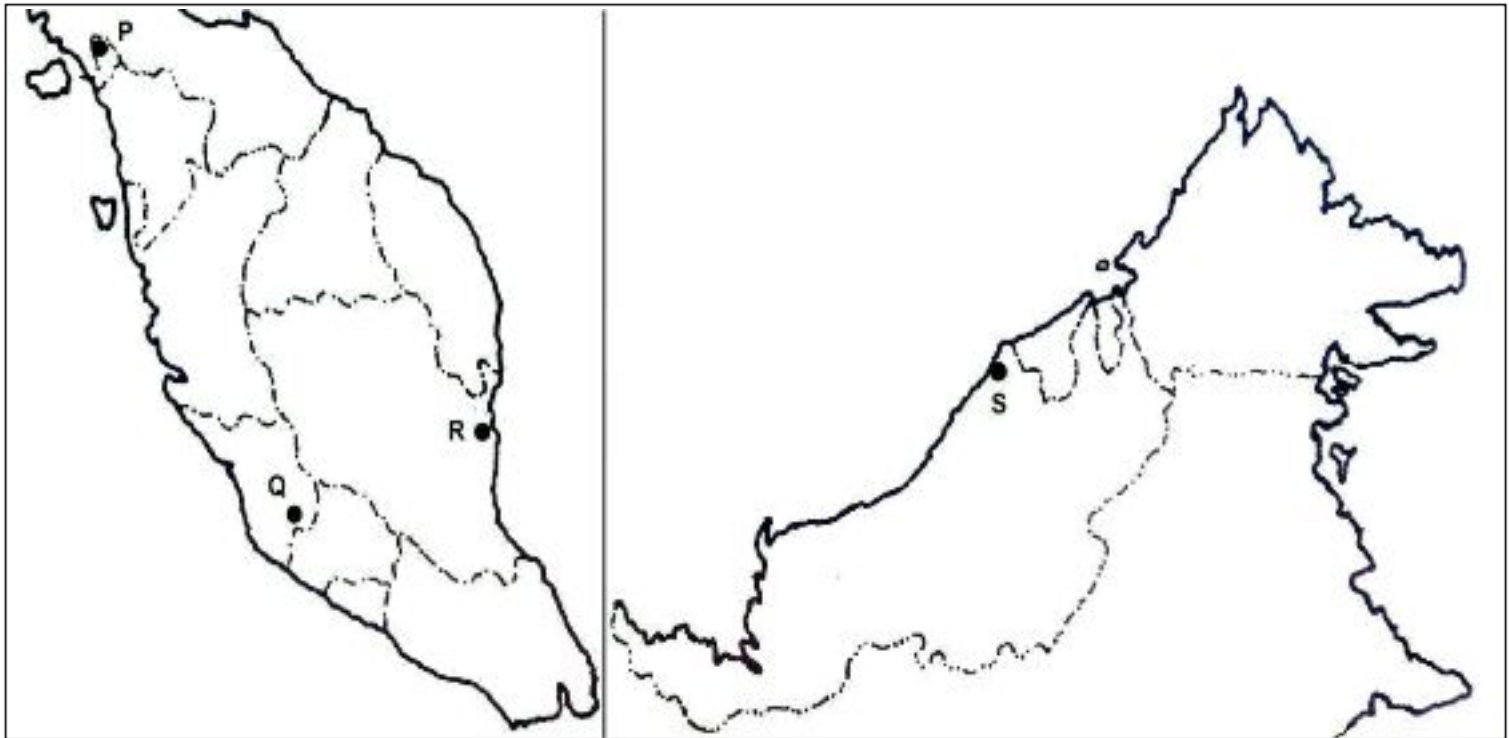
[2 markah]

MODUL ESEI

Soalan tema penduduk

1.
 - a) Mengapakah berlakunya perpindahan penduduk ke bandar? [4 markah]
 - b) Apakah yang akan berlaku kepada persekitaran dan sosial masyarakat di kawasan tersebut jika keadaan berterusan? [5 markah]
 - c) Jumlah penduduk berumur 60 ke atas di Malaysia dijangka akan bertambah dari tahun ke tahun. Mengapakah situasi ini berlaku? [5 markah]
 - d) Jika keadaan seperti di 1 c) terus berlaku, apakah langkah persediaan yang perlu dilakukan untuk mengurangkan impak pertambahan tersebut? [6 markah]
2.
 - a) Pertambahan jumlah penduduk muda di Malaysia pada masa sekarang telah memberikan kesan kepada sosial ekonomi negara. Huraikan kesan pertambahan ini. [6 markah]
 - b) Bagaimanakah pihak kerajaan boleh mengatasi masalah kekurangan tenaga buruh di Malaysia? [4 markah]
 - c) Apakah ciri-ciri negara lebih penduduk?

[4 markah]

**Soalan petempatan dan pembedaran**

3. a) Berdasarkan peta di atas, namakan
- i) Bandar Sempadan bertanda P
 - ii) Bandar ICT bertanda Q
 - iii) Bandar Diraja bertanda R
 - iv) Bandar Perlombongan bertanda S
- b) Bagaimanakah aktiviti agropelancongan boleh memajukan kawasan luar bandar?

[6 markah]

- c) Apakah kegiatan ekonomi yang sesuai dijalankan di kawasan petempatan luar bandar selain kegiatan di (b)? [4 markah]
- d) Huraikan usaha-usaha yang boleh dilakukan oleh pihak kerajaan untuk membantu meningkatkan perkembangan ekonomi di kawasan luar bandar. [6 markah]

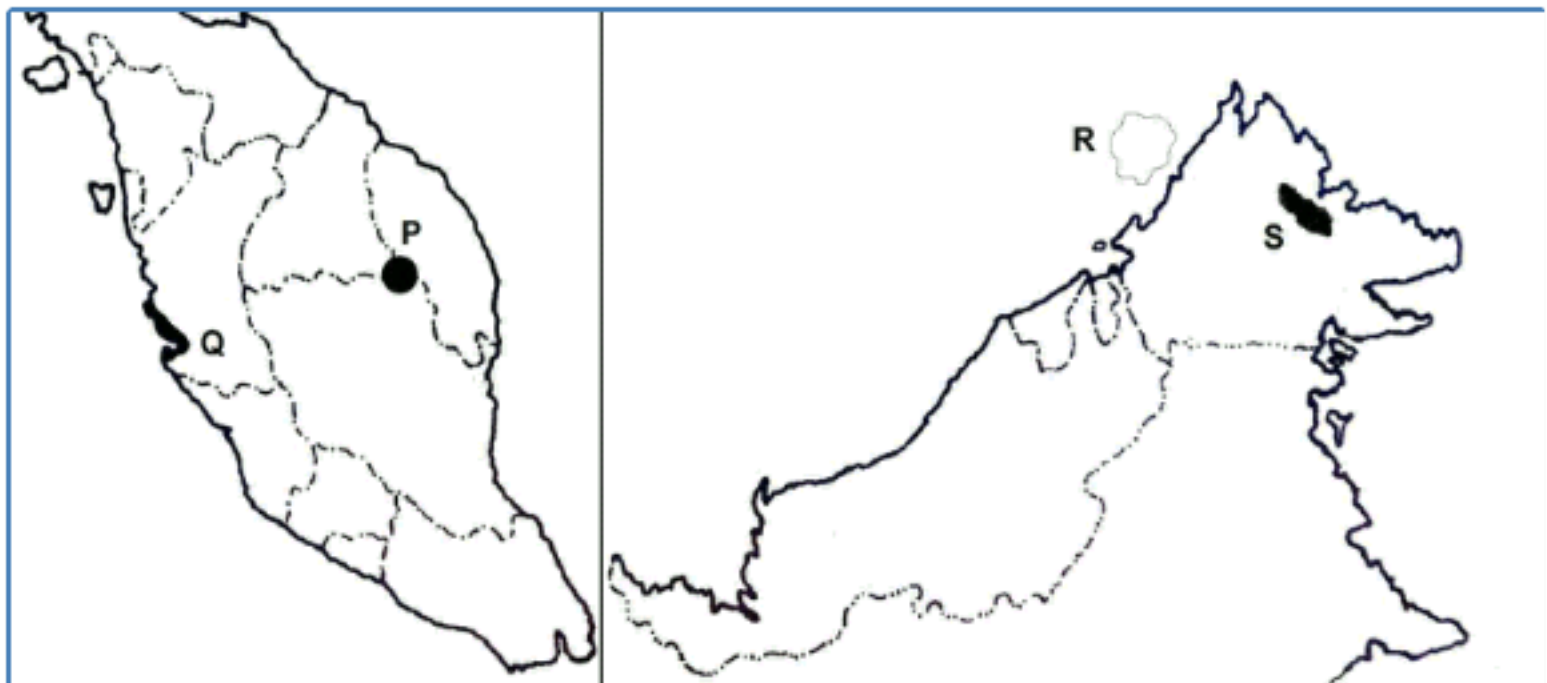
Soalan tema pengangkutan



4. a) Mengapakah penggunaan pengangkutan seperti rajah di atas begitu popular di bandar besar? [4 markah]
- b) Wajarkah kerajaan meluaskan pembinaan pengangkutan seperti ini di kawasan bandar yang lain di Malaysia? [6 markah]
- c) Bagaimanakah pengangkutan udara membantu merancakkan ekonomi negara Malaysia? [5 markah]
- d) Apakah impak pembinaan Lapangan Terbang Kuala Lumpur kepada kawasan sekitarnya? [5 markah]

Soalan te ma sumber

5. a) Apakah ciri-ciri kawasan perairan negara yang membolehkan pelbagai kegiatan ekonomi boleh diwujudkan di kawasan ini? [4 markah]
- b) Apakah kelebihan negara ini dikelilingi oleh kawasan laut seperti Laut China Selatan? [6 markah]
- c) Bagaimanakah kawasan perairan negara kita boleh tercemar? [5 markah]
- d) Apakah cadangan anda untuk menjaga dan memulihara kawasan laut yang tercemar? [5 markah]



- f) a) Berdasarkan peta di atas, namakan
- i) Taman negara bertanda P
 - ii) Kawasan hutan simpan paya bakau Q
 - iii) Taman laut di R
 - iv) Kawasan pemeliharaan orang utan S
- [4 markah]

- b) Mengapakah ekosistem hutan penting kepada fauna? [6 markah]
- c) Wajarkah kerajaan menghentikan aktiviti pembalakan untuk melindungi hidupan liar di Malaysia? [6 markah]
- d) Bagaimanakah kawasan hutan yang rosak boleh dipulihara semula? [4 markah]
- g) a) Mengapakah sumber petroleum negara ini begitu mendapat permintaan tinggi di pasaran? [5 markah]
- b) Kebergantungan kepada sumber ini telah menyebabkannya pengeluarannya kian merosot. Apakah langkah alternatif bagi mengatasi masalah kekurangan sumber ini? [5 markah]
- c) Pembangunan di kawasan bandar wajar diterapkan dengan konsep teknologi hijau. Mengapakah tindakan ini perlu dilakukan? [4 markah]
- d) Jika kamu dilantik sebagai perancang bandar pada masa akan datang, apakah langkah yang akan kamu ambil bagi merealisasikan konsep bandar lestari? [6 markah]

Soalan tema kegiatan ekonomi

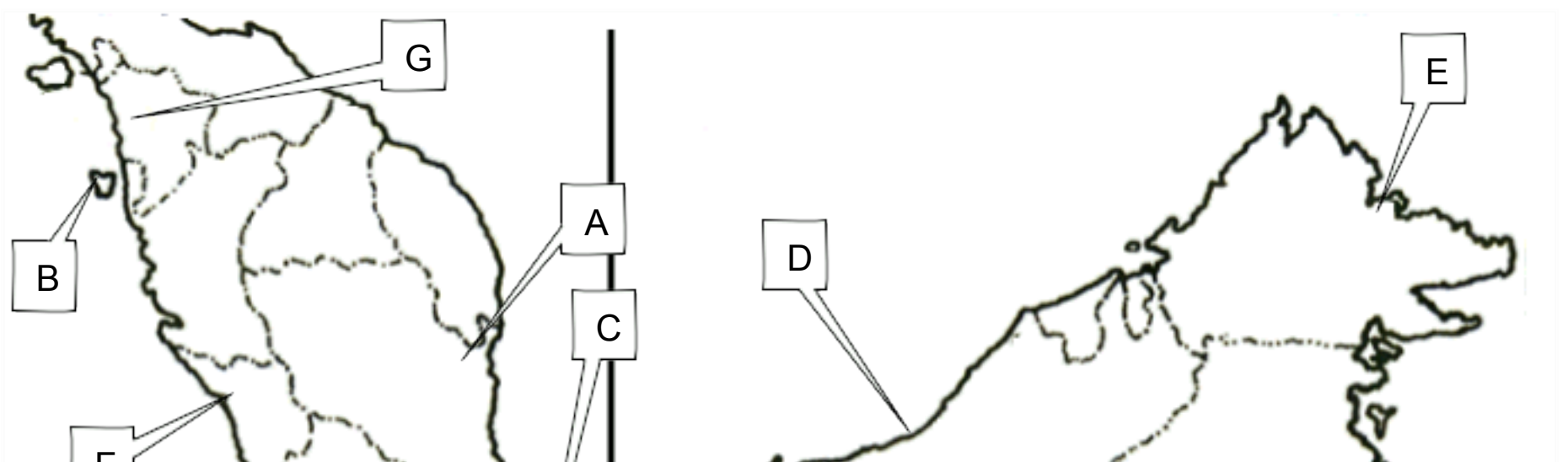
- h) a) Mengapakah kegiatan pertanian sesuai dijalankan di kawasan luar bandar [4 markah]
- b) Bagaimanakah hasil pertanian negara dapat ditingkatkan [6 markah]
- c) Wajarkah kawasan penanaman padi di kawasan padat penduduk diganti dengan kegiatan ekonomi yang lain? [5 markah]
- d) Cadangkan langkah yang boleh diambil bagi menggantikan penggunaan baja kimia. [5 markah]
- i) a) Mengapakah Malaysia berpotensi untuk menjadi destinasi pelancongan yang terkenal? [6 markah]

- b) menarik Wajarkah kerajaan meningkatkan kemudahan infrastruktur untuk pelancong asing datang ke Malaysia? [4 markah]
- c) Apakah sumbangan industri pelancongan kepada sosioekonom penduduk setempat? [5 markah]
- d) Kemukakan langkah yang boleh diambil bagi meningkatkan jumlah pelancong ke Malaysia. [5 markah]
- j) a) Bandingkan ciri perikanan pinggir pantai dengan perikanan laut dalam di Malaysia. [5 markah]
- b) Jelaskan faktor yang menyebabkan perikanan pinggir pantai di Malaysia semakin merosot. [5 markah]
- c) Terangkan kesan perikanan laut terhadap alam sekitar? [5 markah]



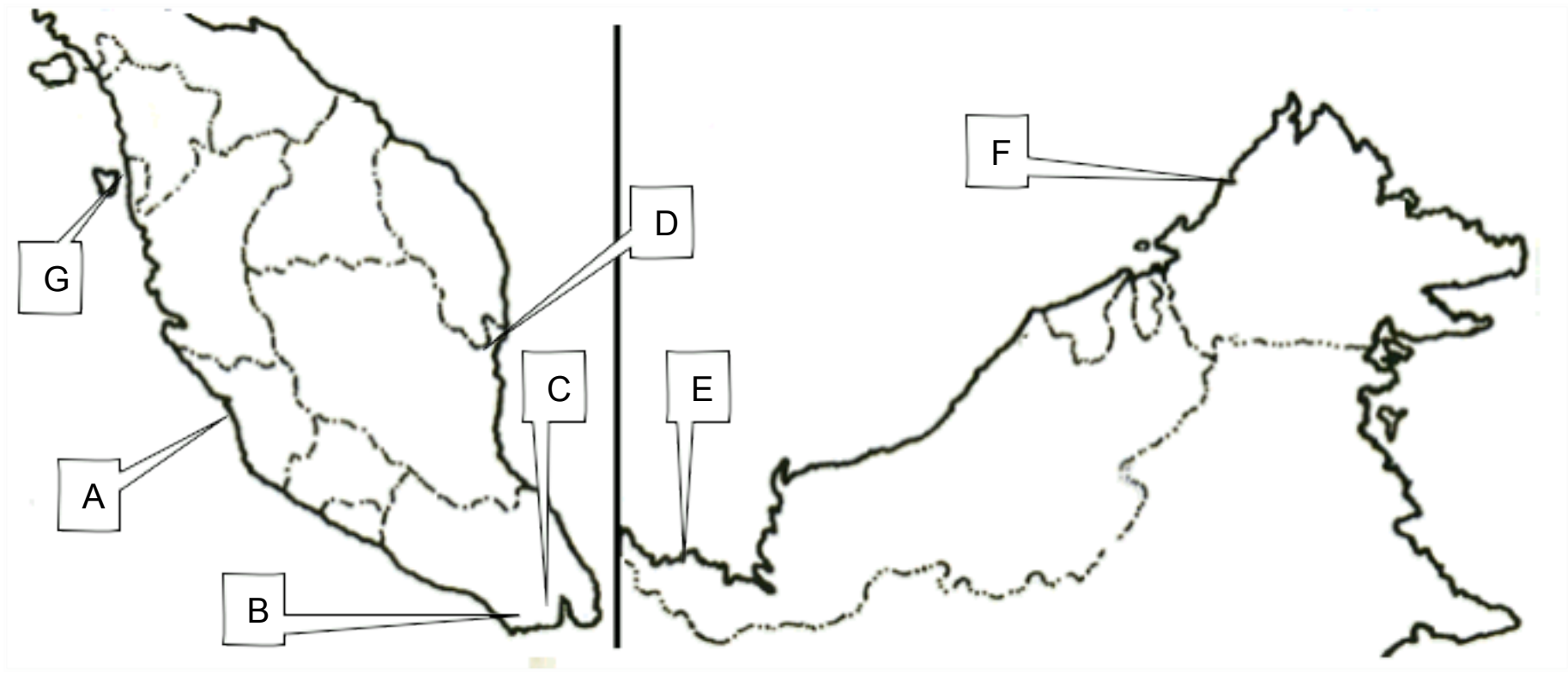
- d) Kerajaan telah mengenalpasti akuakultur sebagai alternatif kepada peningkatan pengeluaran ikan negara dan memenuhi permintaan domestik dan eksport. Kemukakan cadangan untuk memajukan kegiatan akuakultur di Malaysia. [5 markah]

MODUL MELABEL PETA



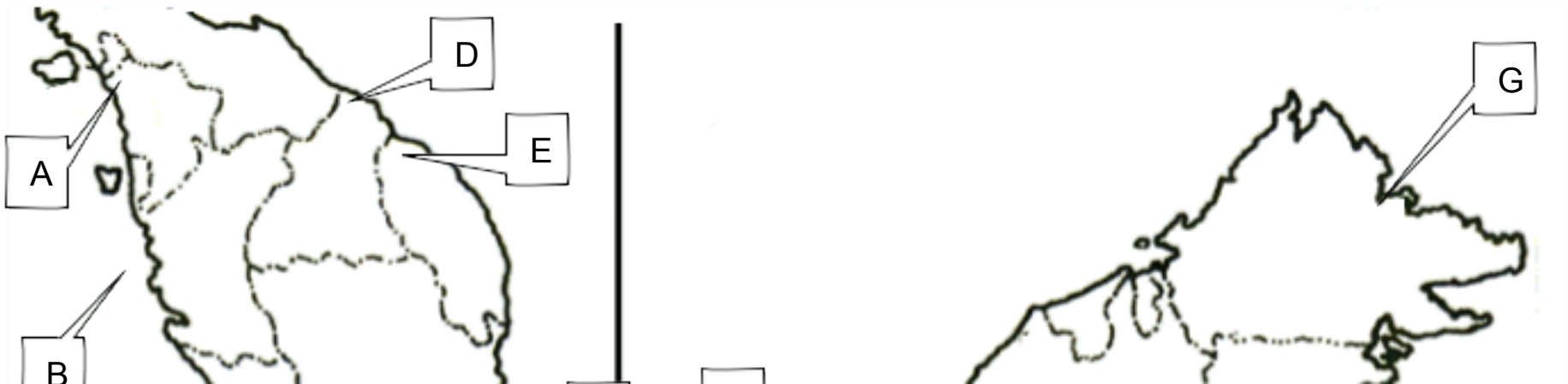
LOKASI PERINDUSTRIAN

A		E	
B		F	
C		G	
D		H	



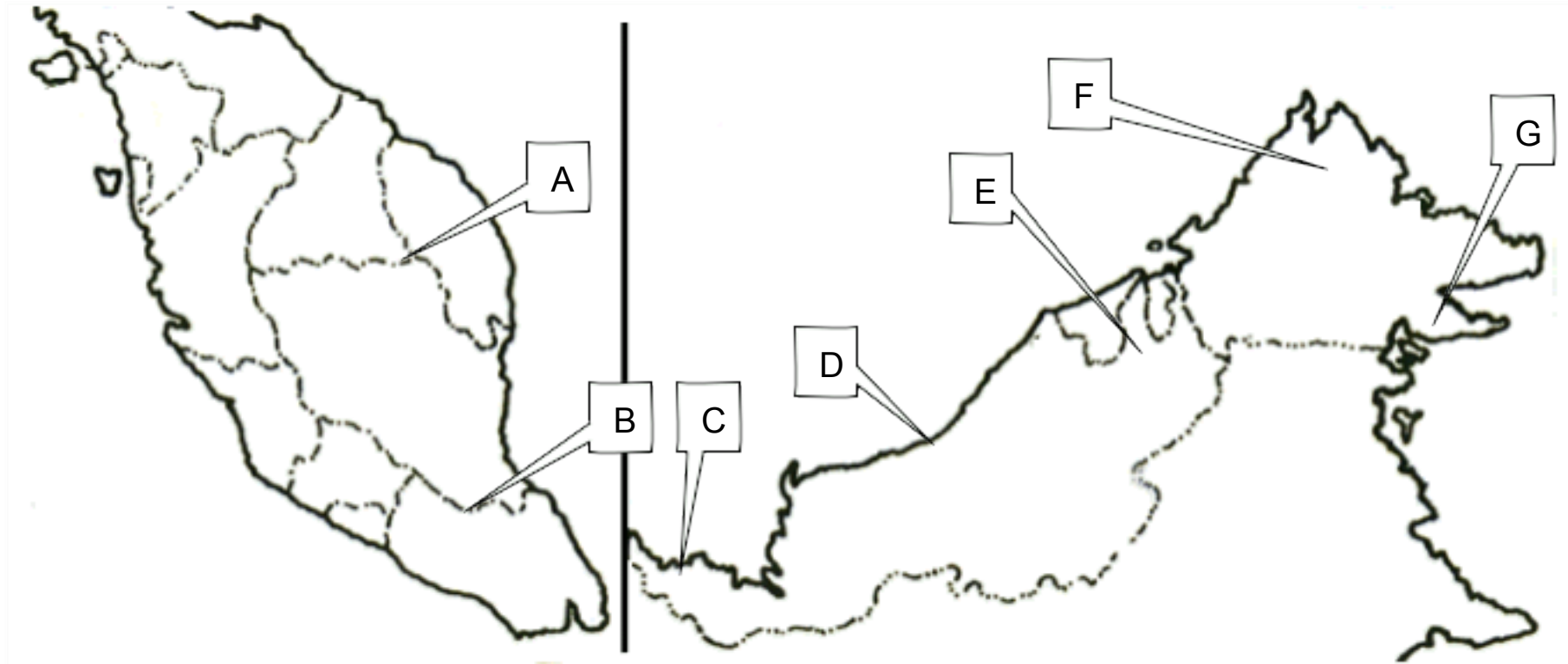
LOKASI PELABUHAN UTAMA

A		E	
B		F	
C		G	
D			



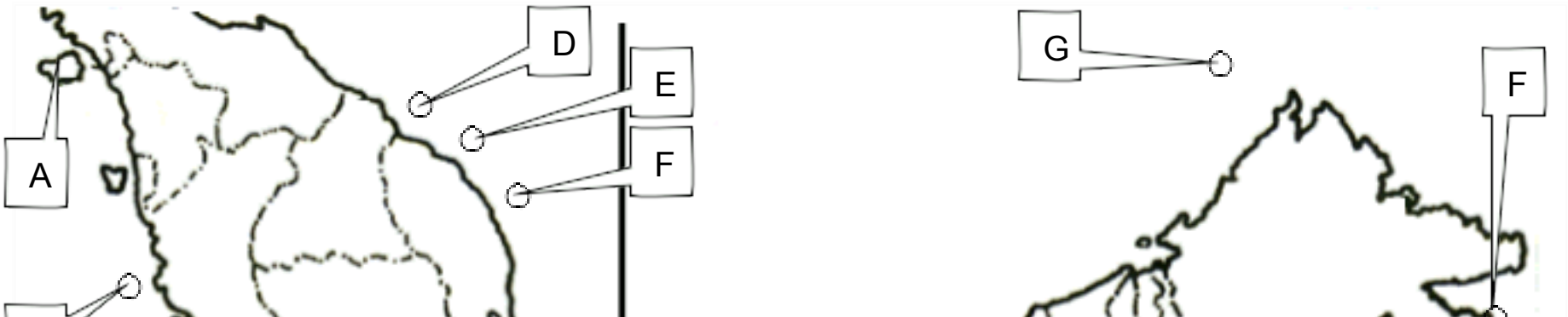
PUSAT PENDARATAN IKAN

A		E	
B		F	
C		G	
D			



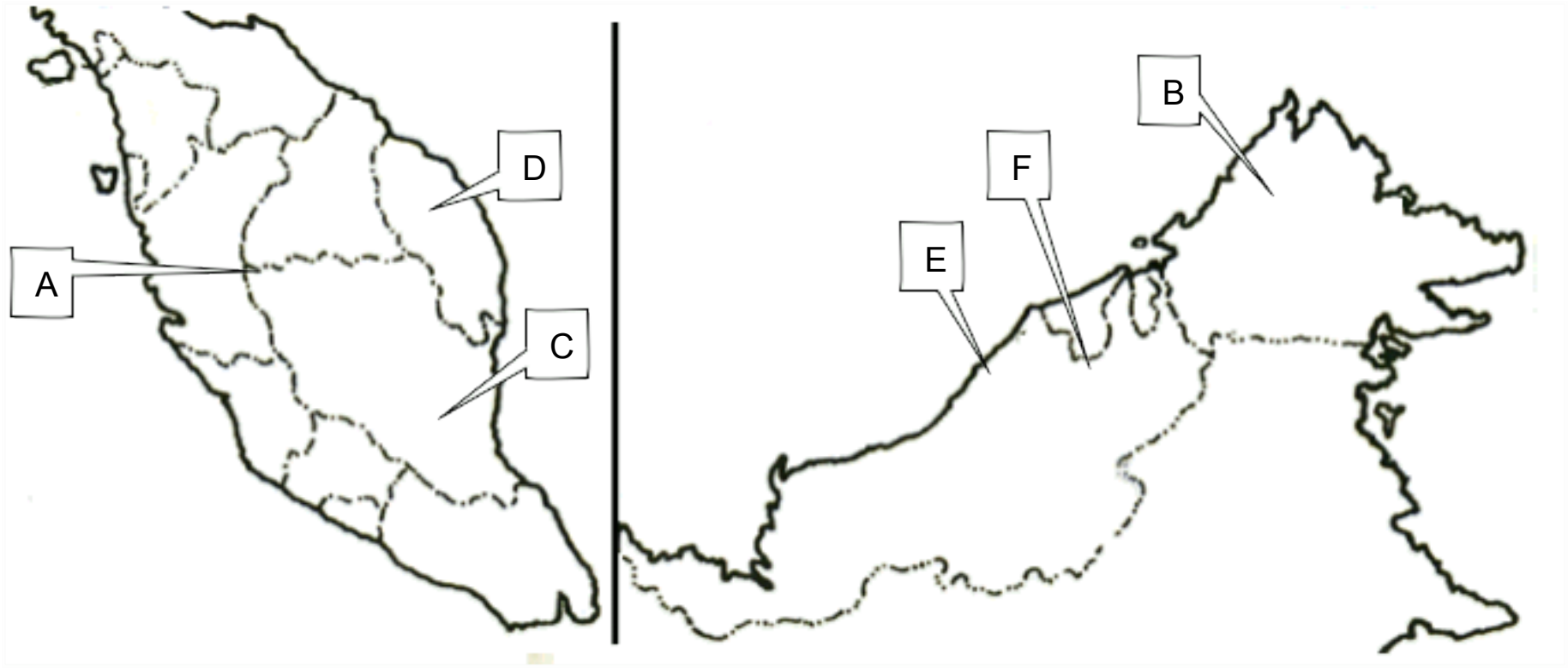
TAMAN NEGARA

A		E	
B		F	
C		G	
D			



LOKASI PULAU PERANGINAN

A		E	
B		F	
C		G	
D		H	



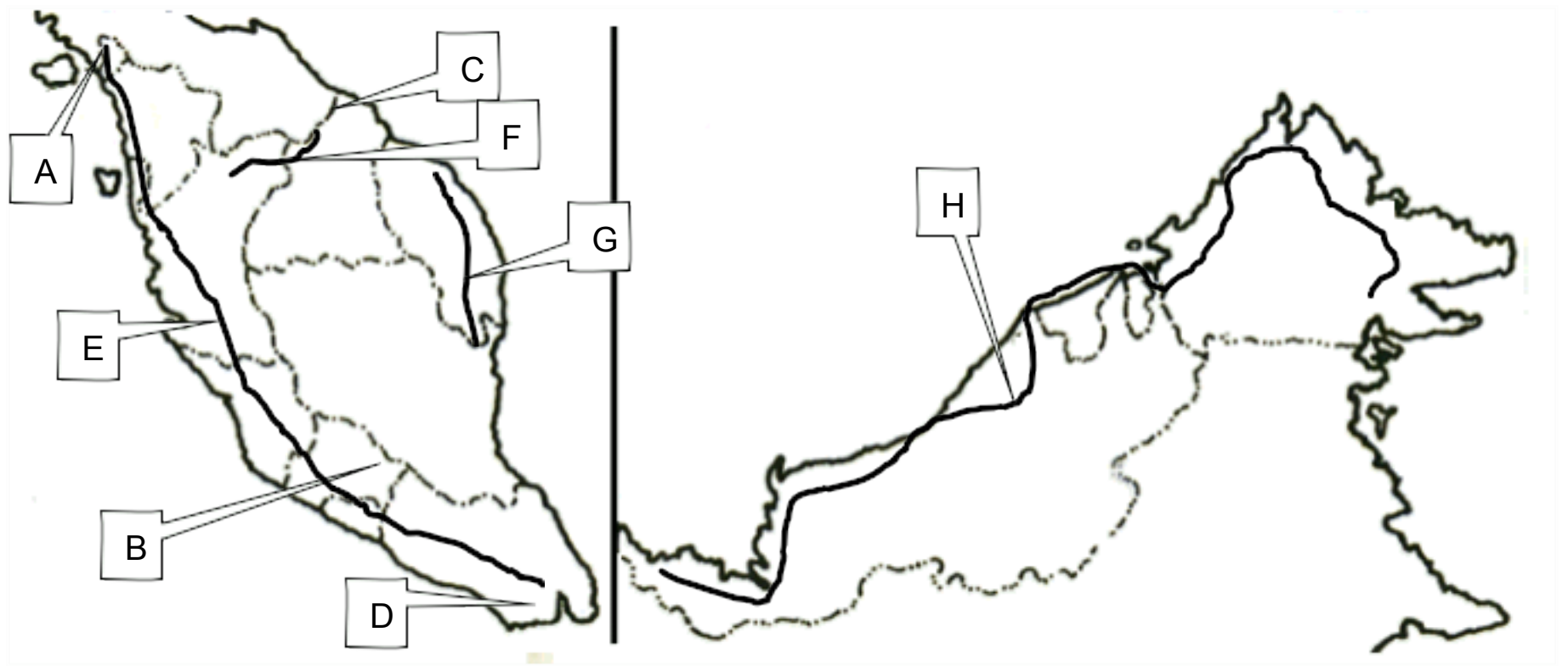
LOKASI PELANCONGAN

AGRO PELANCONGAN		EKOPELANCONGAN	
A		C	
B		D	
		E	
		F	



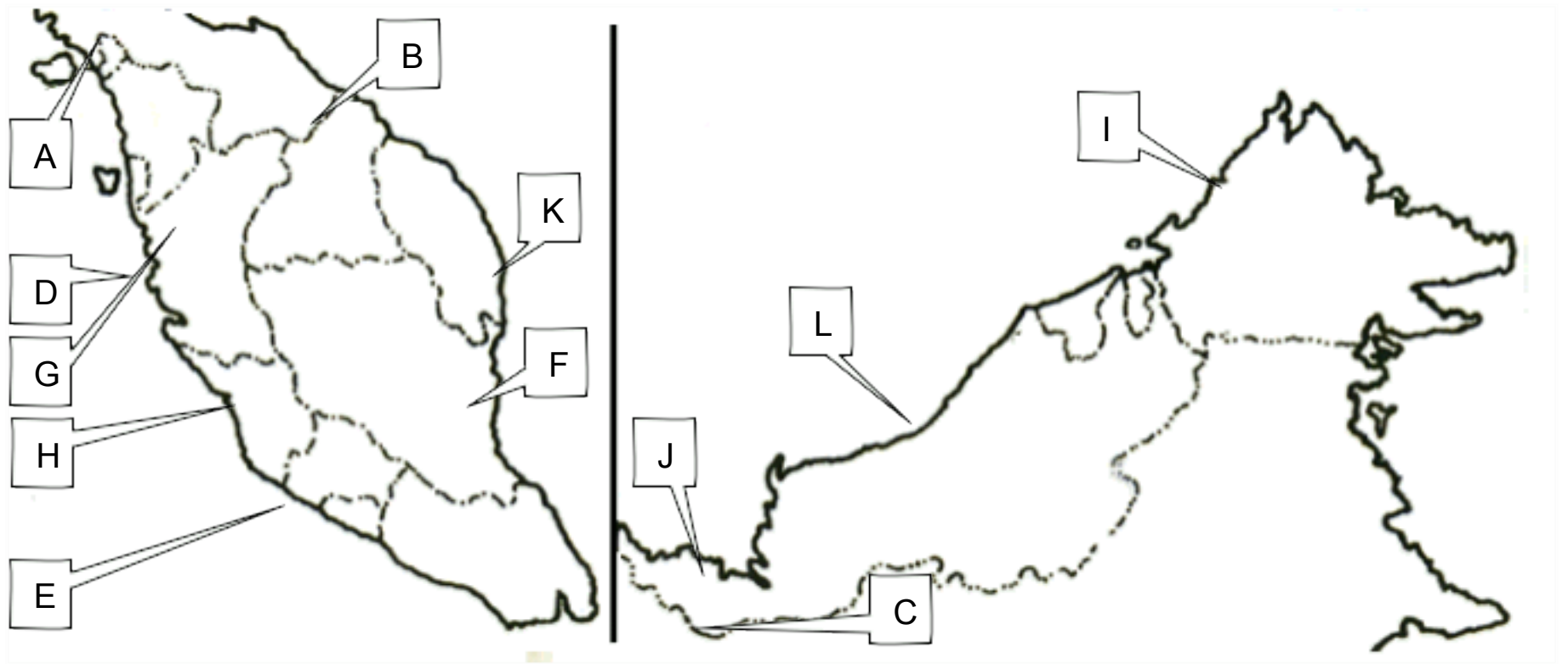
LAPANGAN TERBANG

ANTARABANGSA		DOMESTIK	
A		E	
B		F	
C		G	
D		H	



JARINGAN PENGANGKUTAN

TERMINAL KERETA API		LEBUHRAYA UTAMA	
A		E	
B		F	
C		G	
D		H	



FUNGSI BANDAR

A	BANDAR SEMPADAN :	G	BANDAR DI RAJA :
B	BANDAR SEMPADAN :	H	BANDAR DI RAJA :
C	BANDAR SEMPADAN :	I	BANDAR PENTADBIRAN :
D	BANDAR PERTAHANAN :	J	BANDAR PENTADBIRAN :
E	BANDAR PERTAHANAN :	K	BANDAR PERLOMBONGAN :
F	BANDAR DI RAJA :	L	BANDAR PERLOMBONGAN :

Skema jawapan soalan objektif 2019

Modul 1

NO SOALAN	JAWAPAN	NO SOALAN	JAWAPAN
1	D	21	C
2	D	22	B
3	A	23	D
4	C	24	B
5	A	25	A
6	D	26	D
7	C	27	A
8	B	28	A
9	C	29	D
10	D	30	C
11	A	31	B
12	D	32	A
13	D	33	D
14	B	34	D
15	C	35	B
16	D	36	C
17	B	37	B
18	A	38	D
19	D	39	C
20	A	40	A

Modul 2

NO SOALAN	JAWAPAN	NO SOALAN	JAWAPAN
1	B	21	A
2	A	22	D
3	A	23	A
4	A	24	A
5	C	25	A
6	B	26	A
7	A	27	C
8	A	28	B
9	B	29	D
10	B	30	C
11	B	31	D
12	C	32	D
13	D	33	A
14	A	34	B
15	B	35	B
16	D	36	A
17	C	37	B
18	D	38	A
19	D	39	C
20	D	40	C

Skema jawapan soalan modul kemahiran peta 2019

No	Jawapan	Markah
1)	a – 859523 / 859524	1
	b – 866527	1
	c – 825544	1
	d – jk / jambatan kayu	1
	e - .5 / Titik tanda tinggi	1
2)	8 cm / 4 km	4
3)	13.2 cm / 6.6 km	4
4)	11.6 cm / 5.8 km	4
	Latihan Arah dan Bearing	
1	109°	2
2	310°	2
3	875589	2
	Mengira Keluasan	
1	8 km ²	2
2	8.25 ²	2
	Mentafsir Peta 1	
a)	F1 Pusat Pendidikan F4 Pusat kesihatan F7 Pusat Pentadbiran F2 Pusat Keselamatan F5 Pusat Pengangkutan F3 Pusat Petempatan F6 Pusat Pengumpulan hasil pertanian	[4m]
b)	Hilir / Tua / Peringkat 3	1
c)	F1 Sungai lebar	1
	F2 Terdapat kawasan paya	1
	F3 Terdapat likuan sungai	1
	F4 Tanah pamah	1

	Mentafsir Peta 2	
a)	Getah	1
b)	Sepunca	1
c)	F1 Tanah Pamah	1
	F2 Beralun	1
	F3 Bekalan tenaga buruh	1
	F4 Jaringan pengangkutan / jalan raya / jalan kereta api	1
	F5 Bersaliran baik	1
d)	F1 Bekalan air / domestik	1
	F2 Sumber makanan / sumber protein	1
	F3 Akuakultur / Perikanan	1
	F4 Peluang pekerjaan	1
	F5 Hidroelektrik	1
	F6 Habitat flora dan fauna / Habitat akuatik	1
e)	F1 Akuakultur : Talapia / Patin dll	1
	F2 Pelancongan : Aktiviti rekreasi / sukan air	1
	F3 Penternakan : Itik / Ayam	1
	F4 Perikanan : sumber pendapatan / pekerjaan	1

Skema jawapan soalan rajah 2019

Soalan 1

No	Jawapan	Markah
a)	Kejadian kesesakan sering berlaku di bandar besar kerana F1 – pertambahan bilangan kenderaan F2 – taraf hidup meningkat F3 – kuasa beli meningkat F4 – kekurangan laluan/ jalan raya F5 – masa kemuncak/ kenderaan keluar serentak F6 – harga kereta murah/ kenderaan mampu milik	1 1 1 1 1 1 [3m]
b)	Kesan pembebasan asap F1 – pencemaran udara F2 – jerebu F3 – proses fotosintesis terbantut F4 – peningkatan suhu F5 – pulau haba F6 – hujan asid	1 1 1 1 1 1 [2m]
c)	Kesan kesesakan kepada kualiti hidup F1 – membazir waktu/ masa terbuang F2 – menambah stress/ tekanan F3 – kos bahan bahan bakar meningkat F4 - kos sara hidup bertambah F5 – lambat ke tempat kerja/sekolah F6 – keselesaan penduduk terjejas	1 1 1 1 1 1 [2m]

d)	Langkah mengatasi	
	F1 – melebarkan jalan	1
	F2 – menambah laluan alternatif	1
	F3 – menghadkan bilangan kenderaan di bandar	1
	F4 – menggunakan pengangkutan awam	1
	F5 – membina laluan bertingkat	1
	F6 – menyediakan jadual anjal	1
	F7 – kongsi kenderaan	1
		[3m]

Soalan 2

No	Jawapan	Markah
a)	Aktiviti ekopelancongan dapat dijalankan kerana F1 – pantai bersih F2 – air jernih F3 – kepelbagaian flora F4 – kepelbagaian fauna F5 – terumbu karang F6 – pasir pantai putih	1 1 1 1 1 1 1 [3m]
b)	Kegiatan ekonomi F1 – perikanan F2 – penternakan rumpai laut F3 – pelancongan F4 – akuakultur F5 – rekreasi F6 – perfileman F7 – penyelidikan	1 1 1 1 1 1 1 [2m]
c)	Kesan perkembangan aktiviti pelancongan F1 – mewujudkan peluang pekerjaan F2 – meningkatkan taraf hidup F3 – kemudahan infrastruktur meningkat F4 – aktiviti perniagaan berkembang F5 – memajukan industri perhotelan/ homestay/ resort F6 – kemudahan awam meningkat F7 – kemudahan jalan raya berkembang	1 1 1 1 1 1 1 [3m]
d)	Langkah memajukan kawasan pelancongan F1 – meningkatkan infrastruktur seperti jeti F2 – mempromosikan kawasan tersebut F3 – meningkatkan kemudahan asas F4 – membuka tempat penginapan selesa/ cantik F5 – menyediakan pakej/aktiviti seperti scuba, mengelilingi pulau F6 – kempen alam sekitar F7 – pendidikan alam sekitar	1 1 1 1 1 1 1 [2m]

Soalan 3

No	Jawapan	Markah
a)	Namakan - Terumbu karang	1 [1m]
b)	Kepentingan terumbu karang kepada ekosistem lautan F1 – habitat fauna F2 – kawasan pembiakan ikan F3 – mengurangkan arus lautan F4 – memerangkap mendapan/ pasir F5 – menyerap karbon dioksida F6 – mengurangkan hakisan pantai	1 1 1 1 1 1 [3m]
c)	Faktor pembentukan F1 – suhu air laut sederhana panas sekitar 20 °C F2 – tahap kemasinan air laut 30 – 40 % F3 – kedalaman laut kurang dari 50 meter F4 – kawasan perairan yang bersih F5 – ombak yang kuat	1 1 1 1 1 [3m]
d)	Langkah untuk mengelakkan kepupusan terumbu karang F1 – RND F2 – kempen cintai alam sekitar F3 – penguatkuasaan undang-undang F4 – pendidikan alam sekitar F5 – mewartakan taman laut F6 – mengadakan zon penampakan/larangan	1 1 1 1 1 1 [3m]

Soalan 4

No	Jawapan	Markah
a)	Namakan - Air terjun	1 [1m]
b)	Proses hakisan F1 – tindakan hidraul F2 – geseran F3 – lagaan	1 1 1 [2m]
c)	Punca sungai tercemar F1 – sampah sarap F2 – sisa toksik kilang F3 – sisa kumbahan/ buangan dari rumah F4 – minyak/buangan dari bengkel F5 – sisa racun serangga	1 1 1 1 1 [3m]
d)	Langkah untuk meningkatkan kualiti sungai F1 – RND F2 – kempen cintai alam sekitar F3 – penguatkuasaan undang-undang F4 – pendidikan alam sekitar F5 – memasang perangkap sampah F6 – meluruskan sungai F7 – menapis sisa dari kilang	1 1 1 1 1 1 1 [3m]

Soalan 5

No	Jawapan	Markah
a)	F1 sisa makanan F2 kertas F3 tin F4 plastik F5 kaca F6 sisa kebun	1 1 [2m]
b)	Faktor pembuangan sisa domestik sering berlaku F1 penduduk bertambah sekitar H1 meningkatkan penggunaan isi rumah yang jelas F2 kurang penguatkuasaan H2 pembuangan sisa domestik tidak terkawal plastik/polisterin F3 tidak mengamalkan amalan kitar semula H3 membuang sampah sesuka hati bosan/beli yang baru F4 kurangkan kempen kesedaran alam H4 rakyat tidak mendapat info/maklumat F5 tidak mempunyai alternatif H5 semua bergantung kepada beg F6 teknologi yang cepat berkembang H6 gajet yang terkini/manusia cepat	1 1 1 1 1 1 1 1 [3m]
c)	Kesan pembuangan sisa domestik F1 pencemaran air H1 akibat pembuangan sampah sarap F2 pencemaran udara H2 pembakaran sisa domestik pelupusan/gaji pekerja F3 pencemaran bau H3 sisa domestik yang tidak diuruskan dengan sisa domestik F4 penularan wabak penyakit H4 contoh taun/demam denggi F5 peningkatan kos penyelenggaraan H5 menyelenggara tapak F6 banjir kilat H6 aliran air/longkang tersumbat	1 1 1 1 1 1 1 1 [3m]

Skema jawapan soalan esei 2019

Soalan tema penduduk

Soalan 1

No	Jawapan	Markah
a)	Perpindahan penduduk di bandar F1 – melanjutkan pelajaran H1 – IPTA/IPTS F2 – mencari pekerjaan/ peluang pekerjaan H2 – perindustrian/perniagaan F3 – kemudahan pendidikan lengkap H3 – sekolah/ universiti F4 – kemudahan kesihatan lengkap H4 – institut jantung negara/ hospital kuala lumpur	1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4m]
b)	Kesan pertambahan penduduk F1 – pencemaran udara H1 – pertambahan kenderaan F2 – jerebu H2 – asap kenderaan F3 – masalah setinggan H3 – kos rumah meningkat F4 – kesesakan lalu lintas H4 – pertambahan penduduk F5 – peningkatan suhu/ pulau haba H5 – peningkatan CO2 F6 – masalah jenayah H6 – kos hidup meningkat	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
c)	Kesan jumlah penduduk tua meningkat F1 – kos pencen bertambah H1 – peruntukan kewangan yang besar F2 – kemudahan hospital perlu ditambah H2 – katil/ kemudahan perubatan/ doktor F3 – kos rawatan bertambah/ kos ubat H3 – penyakit jantung/ kencing manis/ darah tinggi F4 – pusat jagaan perlu diwujudkan H4 – pusat jagaan orang tua F5 – tahap perubatan perlu ditingkatkan H5 – teknologi moden/ terkini	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
d)	Langkah mengatasi F1 – menambah teknologi/ tahap perubatan F2 – menambah kemudahan kesihatan F3 – mengadakan insuran nyawa F4 – membina pusat jagaan orang tua F5 – meningkatkan kemudahan perubatan F6 – membuat RND F7 – menambah usia pencen	1 1 1 1 1 1 1 1 [4m]

Soalan 2

No	Jawapan	Markah
a)	Kesan pertambahan penduduk muda kepada sosial ekonomi F1 – kemudahan pendidikan perlu ditingkatkan H2 – sekolah/ tadika/ pusat tuisyen F2 – kos tanggungan besar H3 – golongan dewasa perlu menanggung kos perbelanjaan F3 – kemudahan kesihatan perlu ditingkatkan H3 – rawatan kanak-kanak/ bayi F4 – pasaran luas H4 – bilangan penduduk yang ramai F5 – mempelbagaikan kegiatan ekonomi H5 – pusat jagaan kanak-kanak/ kedai menjual pakaian bayi/kanak-kanak F6 – pendapatan perkapita keluarga rendah H6 – bantuan kewangan/ bantuan buku teks/ bantuan persekolahan diperlukan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
b)	Langkah mengatasi masalah kekurangan tenaga buruh F1 – menggalakkan kadar kelahiran F2 – menggunakan robot/ teknologi moden F3 – melatih buruh mahir/ separa mahir F4 – membina banyak pusat latihan F5 – meningkatkan taraf pendidikan F6 – mengimport buruh mahir/ kurang mahir dari luar F7 – mengadakan karnival kerjaya	1 1 1 1 1 1 1 [4m]
c)	Ciri-ciri Negara lebihan penduduk F1 – penduduk muda ramai F2 – kadar kelahiran tinggi F3 – penduduk tua kurang F4 – kadar kematian tinggi F5 – jangka hayat rendah F6 – piramid jenis progresif	1 1 1 1 1 1 [4m]
d)	Langkah mengatasi bilangan penduduk yang ramai F1 – kurangkan kadar kelahiran H2 – amalan perancangan keluarga F2 – membina banyak rumah H2 – rumah pangsa/ rumah kos murah F3 – mempelbagaikan kegiatan ekonomi H3 – mewujudkan peluang pekerjaan F4 – membina bandar baharu/ Bandar satelit H4 – mengelakkan kesesakan Bandar utama F5 – meningkatkan taraf pendidikan H5 – menyediakan lebih banyak sekolah F6 – meningkatkan taraf kesihatan F7 – meningkatkan kemudahan hospital	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]

Soalan tema petempatan dan pembandaran

Soalan 3

No	Jawapan	Markah
a)	Namakan i) P – padang besar ii) Q – Cyberjaya iii) R – pekan iv) S – miri	1 1 1 1 [4m]
b)	Aktiviti agropelancongan memajukan kawasan luar bandar F1 – mewujudkan peluang pekerjaan H2 – petani F2 – meningkatkan taraf hidup H2 – menambah pendapatan penduduk F3 – mempelbagaikan industri hiliran H3 – membuat kerepek, kuih muih F4 – bahan mentah industri H3 – industri makanan F5 – memajukan jaringan pengangkutan H5 – jalan raya/ jalan baharu F6 – meningkatkan kemudahan asas H6 – bekalan air/elektrik F7 – meningkatkan kemudahan social H7 – masjid, balai raya	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
c)	Kegiatan ekonomi yang sesuai dijalankan di kawasan luar Bandar F1 – perniagaan kerepek F2 – perniagaan kraftangan F3 – penternakan ayam/ lembu/ kambing F4 – akuakultur ikan air tawar F5 – homestay F6 – ekopelancongan F7 – pertanian kelapa sawit/ getah/ dan lain-lain	1 1 1 1 1 1 1 [4m]
d)	Usaha-usaha kerajaan untuk meningkatkan perkembangan ekonomi kawasan luar Bandar F1 – meningkatkan infrastruktur H1 – jalan raya F2 – mempromosikan kawasan berpotensi H2 – contoh kawasan yang bersesuaian F3 – meningkatkan kemudahan asas H3 – meningkatkan perkhidmatan bekalan air/elektrik F4 – menyediakan latihan kepada penduduk H4 – latihan penanaman moden/ penternakan moden F5 – menyediakan bantuan modal H5 – subsidi/ bantuan kewangan F6 – memperkasakan peranan agensi H6 – FAMA, RISDA F7 – menggalakkan pelaburan H7 – pelabur asing/ bank	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]

Soalan tema pengangkutan

No	Jawapan	Markah
a)	Penggunaan pengangkutan tersebut popular kerana F1 – selesa F2 – tepati masa F3 – jimat masa F4 – mesra alam F5 – memuatkan ramai penumpang F6 – kos murah F7 – laluan/ tempat strategik F8 – galakan kerajaan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4m]
b)	Wajar F1 – permintaan tinggi F2 – kos bahan mentah lebih murah pada masa sekarang F3 – meningkatkan mobiliti penduduk F4 – mengurangkan kesesakan lalu lintas F5 – mesra alam F6 – membantu aktiviti pelancongan Tidak wajar F1 – kos tinggi F2 – teknologi tinggi F3 – kepakaran jurutera kurang F4 – penyelenggaraan tinggi F5 – masih terdapat banyak pilihan lain F6 – jumlah pengguna masih rendah	1 1 1 1 1 1 1 [4m] 1 1 1 1 1 1 [4m]
c)	Pengangkutan udara membantu merancakkan ekonomi Negara F1 – aktiviti pelancongan H1 – pelancong dalam/ luar negara F2 – mengangkut barangan mudah rosak/ berharga H2 – bunga/ barangan makanan F3 – peluang pekerjaan H3 – contoh pekerjaan berkaitan F4 – membuka kawasan baharu H4 – sepang/ KLIA F5 – meningkatkan jaringan pengangkutan H5 – ERL/ kereta api ekspress/ bas F6 – memajukan infrastruktur H6 - lapangan terbang KLIA 1/2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
d)	Kesan pembinaan lapangan terbang F1 – peluang pekerjaan H1 – penduduk setempat F2 – perubahan landskap H2 – kawasan baharu/ maju F3 – petempatan baru H3 – nilai tanah meningkat F4 – kemudahan infrastruktur meningkat H4 – jalan raya dinaiktaraf F5 – kemusnahan flora H5 – kawasan hutan ditebang F6 – kepupusan fauna H6 – haiwan mati kerana hutan ditebang F7 – habitat flora musnah H7 – penebangan hutan untuk buka kawasan baru F8 – habitat fauna musnah H8 – haiwan terpaksa berpindah ke tempat lain	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [3m]

Soalan tema sumber

Soalan 5

No	Jawapan	Markah
a)	Ciri kawasan perairan Negara F1 – luas F2 – terletak di pentas sunda F3 – cetek/ kedalaman kurang 180 m F4 – cahaya matahari sampai ke dasar F5 – suhu air laut sederhana panas F6 - Terumbu karang F7 – kawasan pantai yang panjang	1 1 1 1 1 1 1 [4m]
b)	Kelebihan Malaysia dikelilingi kawasan laut F1 – perlombongan petroleum H1 – kawasan Terengganu, sabah dan Sarawak F2 – peluang pekerjaan H2 – nelayan dan contoh sektor perlombongan F3 – perikanan H3 – sumber protein utama F4 - sumber pendapatan Negara H4 – eksport petroleum F5 – pelancongan F6 - contoh pantai, pulau F7 – menyederhanakan suhu H7 – bayu laut/ bayu darat F8 – mempunyai kepelbagaian spesies/ sumber marin H8 – terumbu karang/ jenis-jenis hidupan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
c)	Kawasan perairan negara boleh tercemar kerana F1 – tumpahan minyak H1 – aktiviti perkapalan F2 – perlombongan petroleum H3 – kebocoran daripada aktiviti gerudi F3 – pelancongan H3 – membuang sampah ke dalam laut F4 – perindustrian H4 – sisa toksik dialir ke laut F5 – pelanggaran kapal H5 –sisa kapal karam	1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4m]
d)	Langkah untuk menjaga dan memulihara kawasan laut F1 – RND F2 – kempen cintai laut kita/ alam sekitar F3 – penguatkuasaan undang-undang F4 – pendidikan alam sekitar F5 – mewartakan taman laut F6 – mengadakan zon penampunan/larangan F7 – menghadkan aktiviti pelancongan di kawasan sensitif F8 – menapis sisa buangan sebelum dibuang ke laut F9 – kerjasama antarabangsa F10 – pemantauan agensi kerajaan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4m]

Soalan 6

No	Jawapan	Markah
a)	Namakan P – taman Negara pahang Q – Hutan paya bakau matang R – Taman laut Tunku Abdul Rahman S – pusat perlindungan orang utan Sepilok	1 1 1 1 [4m]
b)	Ekosistem hutan penting kepada fauna F1 – habitat semula jadi H1 – tempat berlindung/ membiak F2 – sumber makanan H2 – haiwan karnivor memakan haiwan lain F3 – rantai makanan H3 – haiwan besar memakan haiwan kecil F4 – sumber air H4 – minuman F5 – menyederhanakan suhu H5 – tempat teduhan F6 – membekalkan oksigen H6 – menyerap karbon dioksida	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
c)	Wajarkah kerajaan menghentikan aktiviti pembalakan untuk melindungi hidupan liar? Wajar F1 – mengekalkan keseimbangan ekosistem F2 – habitat flora dan fauna F3 – tempat pembiakan F4 – mengekalkan kitaran nutrien/ rantai makanan F5 – membekalkan oksigen/ menyerap karbon dioksida F6 – mengelakkan kepupusan fauna/ haiwan terancam F7 – haiwan liar perlukan kawasan yang luas F8 – mengelakkan pencerobohan haiwan ke kawasan petempatan Tidak wajar F1 – kawasan hutan masih luas F2 – sumber pendapatan Negara F3 – Sumber bahan mentah F4 – mewujudkan peluang pekerjaan F5 – memajukan kemudahan infrastruktur F6 – memajukan kemudahan asas F7 – membuka petempatan/ kawasan baharu	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m] 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
d)	Kawasan hutan yang rosak boleh dipulihara F1 – tanam semula F2 – RND F3 – kempen kesedaran alam sekitar F4 – pendidikan alam sekitar F5 – penguatkuasaan undang-undang F6 – kerjasama badan kerajaan/ NGO	1 1 1 1 1 1 [4m]

No	Jawapan	Markah
a)	Petroleum mendapat permintaan tinggi kerana F1 - bahan api utama H2 - contoh kenderaan F2 - bahan mentah industri H2 - polimer, cat, petrokimia F3 - harga murah berbanding negara lain H3 - mampu dibeli F4 - kualiti tinggi H4 - kadar plumbum rendah F5 - pasaran eksport H5 - luar negara	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [5m]
b)	Langkah alternatif mengurangkan kebergantungan F1 - guna tenaga mesra alam H2 - contoh tenaga F2 - menjalankan RND H2 - bahan biomas sebagai bahan api F3 - kongsi kenderaan/ guna pengangkutan awam H3 - mengurangkan bilangan kenderaan F4 - kitar semula bahan H4 - mengurangkan bahan berasaskan petroleum F5 - pendidikan alam sekitar H5 - langkah penjimatan sumber	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [5m]
c)	Langkah ini perlu kerana F1 - mengurangkan pencemaran udara F2 - menjimatkan penggunaan tenaga F3 - mengurangkan kos penyelenggaraan F4 - mengurangkan peningkatan suhu F5 - memastikan keselesaan penduduk F6 - menjamin bekalan tenaga/ bahan berterusan F7 - menjaga persekitaran alam sekitar	1 1 1 1 1 1 1 [4m]
d)	Langkah- langkah mewujudkan bandar lestari F1 - RND F2 - kempen cintai alam sekitar F3 - Penguatkuasaan Undang-undang F4 - Pendidikan alam sekitar F5 - Menapis asap kenderaan / kilang F6 - Menanam pokok F7 - Menggunakan incinerator F8 - Berkongsi kenderaan F9 - Menggunakan pengangkutan awam / LRT / Monerel F10 - Menggunakan tenaga mesra alam F11 - Kitar semula	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4m]

Soalan 8

No	Jawapan	Markah
a)	Kawasan pertanian sesuai dijalankan di kawasan luar bandar kerana F1 – kawasan luas F2 – kurang pencemaran udara F3 – tanah subur F4 – ada kemudahan pengairan/ bersaliran baik F5 – tenaga buruh ramai F6 – tanah pamah/ rata F7 – sumber air tidak tercemar	1 1 1 1 1 1 [4m]
b)	Hasil pertanian dapat ditingkatkan dengan F1 – RND H2 - benih tahan penyakit F2 – penggunaan jentera moden H2 – mengatasi masalah tenaga buruh F3 – baja berkualiti H3 – hasil tanaman banyak/ meningkat F4 – peranan agensi H4 – galakan/ latihan/ bimbingan/ pasaran F5 – bantuan modal H5 – pinjaman bank F6 - maksimumkan ruang tanah H6 – usahakan tanah kosong/ lapang	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
c)	Wajarkah kawasan padi diganti dengan kegiatan ekonomi lain Tidak wajar F1 – sumber makanan utama F2 – pekerjaan tradisi penduduk F3 – kawasan tanah pamah/ sesuai padi F4 – jenis tanah alluvium/ sesuai padi F5 – makanan ruji/tradisi F6 – boleh menyebabkan import padi meningkat Wajar F1 – kekurangan kawasan untuk pembinaan F2 – kawasan strategik F3 – kawasan tanah pamah F4 – menyediakan lebih banyak peluang pekerjaan seperti perindustrian F5 – harga tanah semakin mahal F6 – membangunkan kawasan setempat	1 1 1 1 1 [5m] 1 1 1 1 1 [5m]
	Langkah yang boleh diambil untuk menggantikan baja kimia F1 – baja organik F2 – Reng tanah F3 – Tanaman bergilir F4 – Kaedah sungkupan F5 – Hidroponik F6 – Pertanian rumah kaca	

Soalan 9

No	Jawapan	Markah
a)	Malaysia berpotensi menjadi destinasi pelancongan terkenal kerana F1 – kawasan ekopelancongan yang banyak H2 – pantai, pulau, hutan hujan tropika, gua, sungai, tasik F2 – kedudukan strategik H2 – terletak di tengah asia tenggara/ kawasan khatulistiwa F3 – kemudahan pengangkutan baik H3 – contoh pengangkutan udara F4 – banyak kawasan menarik H5 – pusat membeli belah bertaraf bintang contoh KLCC F5 – sifat ramah/ mesra H5 – rakyat berbudi bahasa F6 – politik stabil H6 – tiada ancaman keselamatan F7 – pelbagai budaya/ adat resam H7 – pelbagai sambutan perayaan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
b)	Wajarkah meningkatkan kemudahan infrastruktur Wajar F1 – menarik pelancong F2 – meningkatkan imej/ populariti F3 – memajukan kawasan setempat F4 – menaiktarafkemudahan asas F5 – menaiktarafkemudahan pengangkutan Tidak wajar F1 – kos tinggi F2 – tumpuan kepada infrastruktur dalaman spt hospital dan sekolah F3 – masih terdapat banyak tarikan spt ekopelancongan F4 – meningkatkan hutang/bebanan negara F5 – banyak usaha/ syarikat swasta terlibat	1 1 1 1 1 [4m] 1 1 1 1 [4m]
c)	Sumbangan industri pelancongan kepada sosioekonomi penduduk setempat F1 – mewujudkan peluang pekerjaan H1 – contoh pekerjaan F2 – memajukan kawasan baharu H2 – contoh kawasan F3 – meningkatkan pendapatan penduduk H3 – jualan kraftangan/ barang hiasan F4 – memajukan kemudahan pengangkutan H4 – jalan raya, jeti dll F5 – menaiktarafkemudahan asas H5 – bekalan air/ elektrik F6 – mempelbagaikan kegiatan ekonomi H6 – perniagaan runcit/ kedai makan/ dobi	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [5m]

d)	Langkah yang boleh diambil untuk meningkatkan jumlah pelancong	
	F1 – promosi tentang Malaysia	1
	F2 – menyediakan tambang murah	1
	F3 – naik taraf industri hotel/ homestay	1
	F4 – meningkatkan keselamatan	1
	F5 – menganjurkan pelbagai aktiviti	1
	F6 – menyediakan produk/ tempat pelancongan baru	1
	F7 – menyediakan tenaga mahir	1
	F8 – mendidik sifat budi bahasa	1
	F9 – mewartakan kawasan-kawasan ekopelancongan	1
		1
		[5m]

Soalan 10

No	Jawapan	Markah																																																								
a)	<table><tr><td colspan="2">Perbandingan perikanan pinggir pantai dan laut dalam</td></tr><tr><td>Perikanan laut dalam</td><td>Perikanan pinggir pantai</td></tr><tr><td>F1 jarak melebihi 32 km dari pantai</td><td>F1 jarak kurang 32 km dari pantai</td></tr><tr><td>F2 nelayan berada di laut selama 7 hari / lebih</td><td>F2 nelayan berulang alik setiap hari</td></tr><tr><td>F3 modal besar diperlukan untuk membeli peralatan</td><td>F3 modal yang kecil untuk membeli peralatan</td></tr><tr><td>F4 hasil tangkapan seperti ikan tuna, tenggiri dan bawal</td><td>F4 hasil tangkapan kembung, bawal, udang,</td></tr><tr><td>F5 kedalaman air laut lebih 180 meter</td><td>F5 kedalaman air laut kurang 180 meter</td></tr><tr><td>F6 guna alat canggih seperti alat sonar</td><td>F6 guna peralatan tradisional guna pukot/jala</td></tr><tr><td>F7 menggunakan bot besar</td><td>F7 bot kecil digunakan</td></tr><tr><td>F8 lokasi tangkapan di perairan antarabangsa</td><td>F8 lokasi tangkapan di pinggir laut</td></tr><tr><td>F9 skala pengeluaran yang besar</td><td>F9 skala pengeluaran yang kecil</td></tr></table>	Perbandingan perikanan pinggir pantai dan laut dalam		Perikanan laut dalam	Perikanan pinggir pantai	F1 jarak melebihi 32 km dari pantai	F1 jarak kurang 32 km dari pantai	F2 nelayan berada di laut selama 7 hari / lebih	F2 nelayan berulang alik setiap hari	F3 modal besar diperlukan untuk membeli peralatan	F3 modal yang kecil untuk membeli peralatan	F4 hasil tangkapan seperti ikan tuna, tenggiri dan bawal	F4 hasil tangkapan kembung, bawal, udang,	F5 kedalaman air laut lebih 180 meter	F5 kedalaman air laut kurang 180 meter	F6 guna alat canggih seperti alat sonar	F6 guna peralatan tradisional guna pukot/jala	F7 menggunakan bot besar	F7 bot kecil digunakan	F8 lokasi tangkapan di perairan antarabangsa	F8 lokasi tangkapan di pinggir laut	F9 skala pengeluaran yang besar	F9 skala pengeluaran yang kecil	<table><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>[5m]</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	[5m]																						
Perbandingan perikanan pinggir pantai dan laut dalam																																																										
Perikanan laut dalam	Perikanan pinggir pantai																																																									
F1 jarak melebihi 32 km dari pantai	F1 jarak kurang 32 km dari pantai																																																									
F2 nelayan berada di laut selama 7 hari / lebih	F2 nelayan berulang alik setiap hari																																																									
F3 modal besar diperlukan untuk membeli peralatan	F3 modal yang kecil untuk membeli peralatan																																																									
F4 hasil tangkapan seperti ikan tuna, tenggiri dan bawal	F4 hasil tangkapan kembung, bawal, udang,																																																									
F5 kedalaman air laut lebih 180 meter	F5 kedalaman air laut kurang 180 meter																																																									
F6 guna alat canggih seperti alat sonar	F6 guna peralatan tradisional guna pukot/jala																																																									
F7 menggunakan bot besar	F7 bot kecil digunakan																																																									
F8 lokasi tangkapan di perairan antarabangsa	F8 lokasi tangkapan di pinggir laut																																																									
F9 skala pengeluaran yang besar	F9 skala pengeluaran yang kecil																																																									
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
[5m]																																																										
b)	<table><tr><td colspan="2">Faktor perikanan pinggir pantai semakin merosot</td></tr><tr><td>F1 penggunaan pukot tunda di pinggir pantai</td><td></td></tr><tr><td>H1 menyebabkan kepupusan anak-anak ikan</td><td></td></tr><tr><td>F2 pembuangan sisa toksik/sisa kilang/kumbahan</td><td></td></tr><tr><td>H2 pencemaran air/hidupan akuatik musnah</td><td></td></tr><tr><td>F3 tumpahan minyak</td><td></td></tr><tr><td>H3 pencemaran air/hidupan akuatik musnah</td><td></td></tr><tr><td>F4 kegiatan perikanan yang giat</td><td></td></tr><tr><td>H4 ikan pupus</td><td></td></tr><tr><td>F5 kegiatan perlombongan petroleum</td><td></td></tr><tr><td>H5 pencemaran air/hidupan akuatik musnah</td><td></td></tr><tr><td>F6 penebangan pokok bakau</td><td></td></tr><tr><td>H6 habitat hidupan akuatik musnah</td><td></td></tr><tr><td>F7 pembinaan jeti/pelabuhan</td><td></td></tr><tr><td>H7 kemusnahana pokok bakau/pencemaran air</td><td></td></tr><tr><td>F8 tebus guna laut</td><td></td></tr><tr><td>H8 laut menjadi cetak/hidupan akuatik musnah</td><td></td></tr><tr><td>F9 pembuangan sampah sarap/sisa domestik</td><td></td></tr><tr><td>H9 pencemaran air</td><td></td></tr></table>	Faktor perikanan pinggir pantai semakin merosot		F1 penggunaan pukot tunda di pinggir pantai		H1 menyebabkan kepupusan anak-anak ikan		F2 pembuangan sisa toksik/sisa kilang/kumbahan		H2 pencemaran air/hidupan akuatik musnah		F3 tumpahan minyak		H3 pencemaran air/hidupan akuatik musnah		F4 kegiatan perikanan yang giat		H4 ikan pupus		F5 kegiatan perlombongan petroleum		H5 pencemaran air/hidupan akuatik musnah		F6 penebangan pokok bakau		H6 habitat hidupan akuatik musnah		F7 pembinaan jeti/pelabuhan		H7 kemusnahana pokok bakau/pencemaran air		F8 tebus guna laut		H8 laut menjadi cetak/hidupan akuatik musnah		F9 pembuangan sampah sarap/sisa domestik		H9 pencemaran air		<table><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>[5m]</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	[5m]
Faktor perikanan pinggir pantai semakin merosot																																																										
F1 penggunaan pukot tunda di pinggir pantai																																																										
H1 menyebabkan kepupusan anak-anak ikan																																																										
F2 pembuangan sisa toksik/sisa kilang/kumbahan																																																										
H2 pencemaran air/hidupan akuatik musnah																																																										
F3 tumpahan minyak																																																										
H3 pencemaran air/hidupan akuatik musnah																																																										
F4 kegiatan perikanan yang giat																																																										
H4 ikan pupus																																																										
F5 kegiatan perlombongan petroleum																																																										
H5 pencemaran air/hidupan akuatik musnah																																																										
F6 penebangan pokok bakau																																																										
H6 habitat hidupan akuatik musnah																																																										
F7 pembinaan jeti/pelabuhan																																																										
H7 kemusnahana pokok bakau/pencemaran air																																																										
F8 tebus guna laut																																																										
H8 laut menjadi cetak/hidupan akuatik musnah																																																										
F9 pembuangan sampah sarap/sisa domestik																																																										
H9 pencemaran air																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
1																																																										
[5m]																																																										

c)	Kesan perikanan terhadap alam sekitar	
	F1 penggunaan pukot tunda	1
	H1 mengancam terumbu karang	1
	F2 tumpahan minyak oleh kapal/bot nelayan	1
	H2 menyebabkan pencemaran air	1
	F3 tangkapan ikan berlebihan	1
	H3 mengancam hidupan akuatik	1
	F4 pembinaan jeti pendaratan ikan	1
	H4 memusnahkan hutan paya bakau	1
	F5 penggunaan pukot	1
	H5 mengancam spesies penyu/hidupan laut	1
	F6 aktiviti akuakultur	1
	H6 memusnahkan hutan paya bakau	1
		[5m]

d)	Cadangan memajukan kegiatan akuakultur di Malaysia	
	F1 menjalankan R&D	1
	H1 menghasilkan ikan bermutu tinggi	1
	C1 ikan kerapu/siakap/udang harimau	1
	F2 mempelbagaikan kaedah penternakan	1
	H2 kaedah penternakan yang mesra alam	1
	C2 ternak ikan dalam tong	1
	F3 meningkatkan bilangan tenaga pakar	1
	H3 bidang sains pemakanan	1
	C3 usm/ums	1
	F4 memajukan bekas-bekas lombong terbiar	1
	H4 penternakan ikan air tawar	1
	C4 keli/haruan/sepat/lampam	1
	F5 peranan kerajaan	1
	H5 memberikan bantuan modal/khidmat nasihat	1
	C5 mara/tekun/agro bank	1
	F6 peranan LKIM	1
	H6 menstabilkan harga ikan	1
	C6 membantu memasarkan ikan ke pasaran	1
	F7 membina kompleks pendaratan ikan/jeti	1
	H7 memudahkan nelayan mendaratkan ikan	1
	C7 meningkatkan penjualan ikan	1
		[5m]

Skema Jawapan Melabel Peta 2019

LOKASI PERINDUSTRIAN

A	GEBENG	E	SANDAKAN
B	BAYAN LEPAS	F	SHAH ALAM
C	PASIRGUDANG	G	GURUN
D	BINTULU	H	AIR KEROH

LOKASI PELABUHAN UTAMA

A	PELABUHAN KLANG	E	PELABUHAN KUCHING
B	TANJUNG PELEPAS	F	KOTA KINABALU
C	PASIRGUDANG	G	PULAU PINANG
D	TANJUNG GELANG		

PUSAT PENDARATAN IKAN

A	KUALA KEDAH	E	KUALA BESUT
B	PULAU PANGKOR	F	KUCHING
C	MERSING	G	SANDAKAN
D	TUMPAT		

TAMAN NEGARA

A	TAMAN NEGARA	E	TAMAN NEGARA MULLU
B	TAMAN NEGARA ENDAU ROMPIN	F	TAMAN NEGARA KINABALU
C	TAMAN NEGARA BAKO	G	TAMAN NEGARA TAWAU
D	TAMAN NEGARA SIMILAJAU		

LOKASI PULAU PERANGINAN

A	PULAU LANGKAWI	E	PULAU REDANG
B	PULAU PANGKOR	F	PULAU KAPAS
C	PULAU TIOMAN	G	PULAU LAYANG LAYANG
D	PULAU PERHENTIAN	H	PULAU SIPADAN

LOKASI PELANCONGAN

	AGRO PELANCONGAN		EKO PELANCONGAN
A	TANAH TINGGI CAMERON	C	TASIK BERA
B	KUNDASANG	D	TASIK KENYIR
		E	GUA NIAH
		F	GUA MULU

LAPANGAN TERBANG

ANTARA BANGSA	DOMESTIK
---------------	----------

A	PULAU LANGKAWI	E	KUALA TERENGGANU
B	KLIA	F	KUANTAN
C	SENAI	G	IPOH
D	KOTA KINABALU	H	ALOR SETAR

JARINGAN PENGANGKUTAN

TERMINAL KERETA API		LEBUHRAYA UTAMA	
A	PADANG BESAR	E	LEBUHRAYA UTARA SELATAN
B	GEMAS	F	TIMUR BARAT
C	TUMPAT	G	LPT 2
D	JOHORBAHARU	H	PAN BORNEO

FUNGSI BANDAR

A	BANDAR SEMPADAN : PADANG BESAR	G	BANDAR DI RAJA : KUALA KANGSAR
B	BANDAR SEMPADAN : RANTAU PANJANG	H	BANDAR DI RAJA : KLANG
C	BANDAR SEMPADAN : TEBEDU	I	BANDAR PENTADBIRAN : KOTA KINABALU
D	BANDAR PERTAHANAN : LUMUT	J	BANDAR PENTADBIRAN : KUCHING
E	BANDAR PERTAHANAN : PORT DICKSON	K	BANDAR PERLOMBONGAN : KERTIH
F	BANDAR DI RAJA : PEKAN	L	BANDAR PERLOMBONGAN : BINTULU